

# Amidaments

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST APARCAMENT I REURBANITZACIÓ MAIGNON  
Capítol 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																													
1	G21R1002	u	Arrencada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, i càrrega sobre camió																																													
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000																																													
2	G2111131	m3	Demolició de petites edificacions d'obra de fàbrica fins a 30 m3 de volum aparent amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Llarg</td><td>Ample</td><td>Alt</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Dimensions</td><td></td><td>5,500</td><td>2,000</td><td>2,500</td><td></td><td>27,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="2">TOTAL AMIDAMENT</td><td colspan="4">27,500</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T	Llarg	Ample	Alt				2	Dimensions		5,500	2,000	2,500		27,500	C#*D#*E#*F#				TOTAL AMIDAMENT		27,500												
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1		T	Llarg	Ample	Alt																																											
2	Dimensions		5,500	2,000	2,500		27,500	C#*D#*E#*F#																																								
			TOTAL AMIDAMENT		27,500																																											
3	G2135223	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Llarg</td><td>Ample</td><td>Alt</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>21,500</td><td>0,200</td><td>1,750</td><td></td><td>7,525</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>7,000</td><td>0,200</td><td>2,200</td><td></td><td>3,080</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="2">TOTAL AMIDAMENT</td><td colspan="4">10,605</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T	Llarg	Ample	Alt				2			21,500	0,200	1,750		7,525	C#*D#*E#*F#	3			7,000	0,200	2,200		3,080	C#*D#*E#*F#				TOTAL AMIDAMENT		10,605			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1		T	Llarg	Ample	Alt																																											
2			21,500	0,200	1,750		7,525	C#*D#*E#*F#																																								
3			7,000	0,200	2,200		3,080	C#*D#*E#*F#																																								
			TOTAL AMIDAMENT		10,605																																											
4	G2193A06	m	Demolició de rigola de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>41,000</td><td></td><td></td><td></td><td>41,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>16,300</td><td></td><td></td><td></td><td>16,300</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="2">TOTAL AMIDAMENT</td><td colspan="4">57,300</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			41,000				41,000	C#*D#*E#*F#	2			16,300				16,300	C#*D#*E#*F#				TOTAL AMIDAMENT		57,300												
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1			41,000				41,000	C#*D#*E#*F#																																								
2			16,300				16,300	C#*D#*E#*F#																																								
			TOTAL AMIDAMENT		57,300																																											
5	G21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió																																													
			AMIDAMENT DIRECTE		25,000																																											
6	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions																																													
			AMIDAMENT DIRECTE		5,000																																											
7	G2194XC5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Llarg</td><td>Ample</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>38,000</td><td>7,800</td><td></td><td></td><td>296,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>59,000</td><td>11,900</td><td></td><td></td><td>702,100</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T	Llarg	Ample					2			38,000	7,800			296,400	C#*D#*E#*F#	3			59,000	11,900			702,100	C#*D#*E#*F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1		T	Llarg	Ample																																												
2			38,000	7,800			296,400	C#*D#*E#*F#																																								
3			59,000	11,900			702,100	C#*D#*E#*F#																																								

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 998,500

8 G2191306 m Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			41,000				41,000	C#*D#*E#*F#
2			16,300				16,300	C#*D#*E#*F#
3			32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 89,300

9 G2194JB1 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llarg	Ample				
2			41,000	1,300			53,300	C#*D#*E#*F#
3			16,300	1,300			21,190	C#*D#*E#*F#
4			32,000	2,000			64,000	C#*D#*E#*F#
5			21,000	1,000			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 159,490

10 G2194JC5 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llarg	Ample				
2			45,000	2,600			117,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 117,000

11 G2131223 m3 Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llarg	Ample	Alt			
2			31,530	3,800	0,500		59,907	C#*D#*E#*F#
3			19,350	3,100	0,300		17,996	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,903

12 G21B2001 m Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,500				21,500	C#*D#*E#*F#
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,500

13 G2R24200 m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 150,000

14 G2R54269 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,605				10,605	C#*D#*E#*F#
2			27,500				27,500	C#*D#*E#*F#
3			1,146				1,146	C#*D#*E#*F#
4			99,850				99,850	C#*D#*E#*F#
5			3,570				3,570	C#*D#*E#*F#
6			15,900				15,900	C#*D#*E#*F#
7			11,700				11,700	C#*D#*E#*F#
8			77,900				77,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 248,171

15 G2RA71H1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			248,171				248,171	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 248,171

Obra 01 PRESSUPOST APARCAMENT I REURBANITZACIÓ MAIGNON  
Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G2216101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llarg	Ample	Alt			
2			47,000	3,600	0,400		67,680	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							67,680	

2 G2212101 m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llarg	Ample	Alt			
2			32,000	15,000	3,350		1.608,000	C#*D#*E#*F#
3			50,000	15,500	3,400		2.635,000	C#*D#*E#*F#
4			27,700	12,800	3,400		1.205,504	C#*D#*E#*F#
5			33,700	13,350	3,185		1.432,916	C#*D#*E#*F#
6			33,000	21,000	3,100		2.148,300	C#*D#*E#*F#
7			53,000	6,200	1,650		542,190	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 9.571,910

3 G2225331 m3 Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,750	1,850	1,400		4,533	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,533

4 G22D3011 m2 Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	3,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

5 G222B123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,800	0,750	10,700		6,420	C#*D#*E#*F#
2			0,800	0,750	16,450		9,870	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,290

6 G2223P31 m3 Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Fondària	Nº		
2	Excavació per sabates de pilars		1,750	1,750	0,550	39,000	65,691	C#*D#*E#*F#
3	Excavació per sabata de mur de blocs		52,500	0,700	0,400		14,700	C#*D#*E#*F#
4	Excavació per sabates de murs edicle		18,320	0,700	0,400		5,130	C#*D#*E#*F#
5	Excavació per sabata de mur de rampa		21,620	1,450	0,750		23,512	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 109,033

7 G228A10F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,800	0,550	10,700		4,708	C#*D#*E#*F#
2					16,450		16,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,158

8 G2RA7L01 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9.897,880				9.897,880	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9.918,880	
9	G2R350A9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			67,680				67,680	C#*D#*E#*F#
2			9.550,000				9.550,000	C#*D#*E#*F#
3			64,910				64,910	C#*D#*E#*F#
4			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
5			16,290				16,290	C#*D#*E#*F#
6			109,000				109,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9.897,880	
10	G2R3B039	m3	Transport de roca a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,000	
Obra	01	PRESSUPOST APARCAMENT I REURBANITZACIÓ MAIGNON						
Capítol	03	PANTALLES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G3G568AK	m2	Perforació de pantalla en terreny compacte, de 40 cm de gruix i formigonament amb formigó HA-30/L/20/IIIa, amb additiu hidròfug/superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Profunditat				
2	Pantalles nord		100,000	4,500			450,000	C#*D#*E#*F#
3	Pantalles est		28,000	4,500			126,000	C#*D#*E#*F#
4	Pantalles sud		58,600	5,000			293,000	C#*D#*E#*F#
5	Pantalles oest		34,900	5,000			174,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.043,500	
2	G3GB3100	kg	Armadura per a pantalles AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Kg/batache	Nº bataches				
2			245,000	40,000			9.800,000	C#*D#*E#*F#
3			462,000	23,440			10.829,280	C#*D#*E#*F#
4			274,000	13,960			3.825,040	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 24.454,320

3 G3GB3200 kg Armadura per a pantalles AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Kg/batache	Nº bataches				
2			507,000	11,200			5.678,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.678,400

4 G3GZ1000 u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 G3GZ2000 u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de tractament de llots tixotròpics

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 G3GZ2400 m Enderroc de coronament de pantalla, de 80 cm d'amplària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					C#*D#*E#*F#
2	Pantalles nord		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
3	Pantalles est		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
4	Pantalles sud		58,600				58,600	C#*D#*E#*F#
5	Pantalles oest		34,900				34,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 221,500

7 G3GZKGDB m Doble muret guia de 25 cm de gruix i 70 cm d'alçària, amb formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, encofrat amb tauler de fusta de pi i armat amb acer B400S

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
2			28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
3			58,600				58,600	C#*D#*E#*F#
4			34,900				34,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 221,500

8 G3GZ2405 m Enderroc de muret guia ampl.=20cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					C#*D#*E#*F#
2	Pantalles nord		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
3	Pantalles est		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
4	Pantalles sud		58,600				58,600	C#*D#*E#*F#
5	Pantalles oest		34,900				34,900	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 221,500

9 GE3GZS020 m2 Sanejament de la superfície interior de pantalla amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000	2,900			290,000	C#*D#*E#*F#
2			28,000	2,900			81,200	C#*D#*E#*F#
3			58,600	2,900			169,940	C#*D#*E#*F#
4			34,900	2,900			101,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 642,350

Obra 01 PRESSUPOST APARCAMENT I REURBANITZACIÓ MAIGNON  
Capítol 04 FONAMENTS I MURS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G33535H1	m3	Formigó per a recalçats a una fondària <= 3 m, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Gruix	Nº		
2	Sabata de pilar		1,750	1,750	0,450	39,000	53,747	C#*D#*E#*F#
3	Sabata mur de blocs		52,500	0,700	0,300		11,025	C#*D#*E#*F#
4	Sabata murs edicle		18,320	0,700	0,300		3,847	C#*D#*E#*F#
5	Sabata mur de rampa		21,620	1,450	0,650		20,377	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,996

2 G33B3100 kg Armadura per a recalçats AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

AMIDAMENT DIRECTE 3.845,000

3 G33B3200 kg Armadura per a recalçats AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

AMIDAMENT DIRECTE 487,000

4 G33D1101 m2 Encofrat a una cara amb plafons metàl·lics per a recalçat de fonaments, de fondària <= 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Alçada	nº cares	nº elements		
2	Sabata de pilar		1,750	0,450	4,000	39,000	122,850	C#*D#*E#*F#
3	Sabata murs de blocs		52,500	0,300	2,000	1,000	31,500	C#*D#*E#*F#
4	Sabates murs edicle		18,320	0,300	2,000	1,000	10,992	C#*D#*E#*F#
5	Sabata mur rampa		21,620	0,650	1,000	1,000	14,053	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 179,395

5 G3Z112T1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió



AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llarg	Ample	Nº			
2	Sabata pilar		1,750	1,750	39,000		119,438	C#*D#*E#*F#
3	Sabata mur de blocs		52,500	0,700			36,750	C#*D#*E#*F#
4	Sabata murs edicle		18,320	0,700			12,824	C#*D#*E#*F#
5	Sabata mur rampa		22,000	1,450			31,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,912

6 G32517H3 m3 Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Alçada			
2	Mur rampa		22,000	0,200	3,200		14,080	C#*D#*E#*F#
3	edicle		5,400	0,200	6,600		7,128	C#*D#*E#*F#
4	edicle		1,920	0,180	2,900		1,002	C#*D#*E#*F#
5	edicle		3,500	0,180	2,900		1,827	C#*D#*E#*F#
6	edicle		1,700	0,150	6,600		1,683	C#*D#*E#*F#
7	mur ascensor		1,540	0,180	4,000		1,109	C#*D#*E#*F#
8	mur ascensor		1,830	0,180	4,000		1,318	C#*D#*E#*F#
9	mur ascensor		1,540	0,150	7,400		1,709	C#*D#*E#*F#
10	mur ascensor		1,500	0,180	4,000		1,080	C#*D#*E#*F#
11	edicle		1,700	0,180	2,900		0,887	C#*D#*E#*F#
12	edicle		2,050	0,180	6,600		2,435	C#*D#*E#*F#
13	Mur vehicles planta superior		6,870	0,200	2,400	2,200	1,098	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,356

7 G32B3101 kg Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur rampa		1.339,000				1.339,000	C#*D#*E#*F#
2	Murs planta superior		877,000				877,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.216,000

8 G32D1113 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,200	22,000			70,400	C#*D#*E#*F#
2	edicle		5,400	6,600	2,000		71,280	C#*D#*E#*F#
3	edicle		1,920	2,900	2,000		11,136	C#*D#*E#*F#
4	edicle		3,500	2,900	2,000		20,300	C#*D#*E#*F#
5	edicle		1,650	2,900	2,000		9,570	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Pàg.: 9

6	mur ascensor	1,540	4,000	2,000	12,320	C#*D#*E#*F#
7	mur ascensor	1,830	4,000	2,000	14,640	C#*D#*E#*F#
8	mur ascensor	1,540	7,400	2,000	22,792	C#*D#*E#*F#
9	mur ascensor	1,500	4,000	2,000	12,000	C#*D#*E#*F#
10	edicle	1,700	2,900	2,000	9,860	C#*D#*E#*F#
11	edicle	2,050	6,600	2,000	27,060	C#*D#*E#*F#
12	Mur vehicles planta superior	6,870	2,400	2,000	32,976	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 314,334

9 G4EZ3000 kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup> per a l'armadura de parets de blocs de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur	T	Kg					
2	Planta inferior		146,500				146,500	C#*D#*E#*F#
3	Planta superior		281,000				281,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 427,500

10 G4E2H681 m2 Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc de formigó foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, rugós, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:3 (15 N/mm<sup>2</sup>), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 8 N/mm<sup>2</sup>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M9		2,900	52,000			150,800	C#*D#*E#*F#
2	sobrealt seguretat		0,400	52,000			20,800	C#*D#*E#*F#
3	B1		2,400	12,470			29,928	C#*D#*E#*F#
4	B2		2,400	11,160			26,784	C#*D#*E#*F#
5	B3		2,400	52,410			125,784	C#*D#*E#*F#
6	B4		2,400	12,640			30,336	C#*D#*E#*F#
7	B12		2,400	4,160			9,984	C#*D#*E#*F#
8	B14		2,400	58,240			139,776	C#*D#*E#*F#
9	B8		2,400	4,570			10,968	C#*D#*E#*F#
10	B9		2,400	15,800			37,920	C#*D#*E#*F#
11	Sobrealt seguretat		1,000	171,450			171,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 754,530

11 G4E2G58L m2 Paret estructural de dues cares vistes, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, de cara vista, rugós, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland amb filler calcarí, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm<sup>2</sup>) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm<sup>2</sup>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B19		1,800	3,400			6,120	C#*D#*E#*F#
2	B18		5,400	3,400			18,360	C#*D#*E#*F#
3	B17		3,750	3,400			12,750	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 37,230

Obra 01 PRESSUPOST APARCAMENT I REURBANITZACIÓ MAIGNON  
Capítol 05 ESTRUCTURA  
Subcapítol 51 PILARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G4517CG3	m3	Formigó per a pilars columna, HA-40/P/20/IIIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Alçada	Area/costat	costat	Nº		
2			2,600	0,049		20,000	2,548	C#*D#*E#*F#
3			2,600	0,250	0,250	19,000	3,088	C#*D#*E#*F#
4			2,400	0,049		15,000	1,764	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,400

2 G4B13100 kg Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

AMIDAMENT DIRECTE 1.201,000

3 G4B13200 kg Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

AMIDAMENT DIRECTE 1.418,000

4 G4D1MA23 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fibra de vidre per a pilars de secció circular de 30 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,785	2,600		20,000	40,820	C#*D#*E#*F#
2			0,785	2,400		15,000	28,260	C#*D#*E#*F#
3			0,250	2,600	4,000	19,000	49,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,480

Obra 01 PRESSUPOST APARCAMENT I REURBANITZACIÓ MAIGNON  
Capítol 05 ESTRUCTURA  
Subcapítol 52 SOLERA I RAMPA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G442502C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols

AMIDAMENT DIRECTE 200,000

2 G45C1AH3 m3 Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.866,000	0,200			573,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							573,200	
3	G4BC3100	kg	Armadura per a llosets d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.007,000				2.007,000	C#*D#*E#*F#
2			36.437,000				36.437,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							38.444,000	
4	G3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.866,000	200,000			2.666,000	C#-D#
TOTAL AMIDAMENT							2.666,000	
Obra	01	PRESSUPOST APARCAMENT I REURBANITZACIÓ MAIGNON						
Capítol	05	ESTRUCTURA						
Subcapítol	53	FORJAT RETICULAR						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G45B1AH4	m3	Formigó per a sostre nerrat reticular, HA-30/B/20/IIIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alleugerit coberta inferior		423,250				423,250	C#*D#*E#*F#
2	Alleugerit forjat superior		154,910				154,910	C#*D#*E#*F#
3	Àbacs coberta inferior		110,880				110,880	C#*D#*E#*F#
4	Àbacs forjat superior		28,780				28,780	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							717,820	
2	G4BB3100	kg	Armadura per a sostre nerrat reticular AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjat superior		20.934,000	12.018,000			8.916,000	C#-D#
2	Àbacs forjat superior		580,000				580,000	C#*D#*E#*F#
3	Forjat inferior		39.535,000	19.121,000			20.414,000	C#-D#
4	Àbacs forjat inferior		1.794,000				1.794,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31.704,000	
3	G4BB3200	kg	Armadura per a sostre nerrat reticular AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjat superior	T	long,inf	trans,sup	long,sup	trans,inf		
2	barres del 20		597,000	2.624,000	956,000	3.587,000	7.764,000	C#+D#+E#+F#
3	barres del 25			1.356,000	2.898,000		4.254,000	C#+D#+E#+F#
4	Forjat inferior							
5	barres del 20		1.724,000	3.054,000	2.095,000	3.334,000	10.207,000	C#+D#+E#+F#
6	barres del 25		97,000	4.037,000	4.500,000	280,000	8.914,000	C#+D#+E#+F#

TOTAL AMIDAMENT 31.139,000

4 G4BG3101 kg Armadura passiva de reforç AP500 S per a l'armadura de reforç en zones localitzades, en barres de diàmetre fins a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Punxonament forjat inferior							
2	Barres del 8		284,000				284,000	C#*D#*E#*F#
3	Barres del 10		320,000				320,000	C#*D#*E#*F#
4	Barres del 12		353,000				353,000	C#*D#*E#*F#
5	Barres del 16		406,000				406,000	C#*D#*E#*F#
6	Punxonament forjat superior							
7	Barres del 8		109,000				109,000	C#*D#*E#*F#
8	Barres del 10		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#
9	Barres del 12		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.536,000

5 G4BG3201 kg Armadura passiva de reforç AP500 S per a l'armadura de reforç en zones localitzades, en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Punxonament forjat inferior							
2	Barres del 20		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

6 G4DB1SWH m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nervat reticular, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi i cassetó recuperable de PVC de 40 cm, per a una retícula de 80x80 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjat inferior		2.703,000				2.703,000	C#*D#*E#*F#
2	Forjat superior		1.210,000				1.210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.913,000

Obra	01	PRESSUPOST APARCAMENT I REURBANITZACIÓ MAIGNON
Capítol	05	ESTRUCTURA
Subcapítol	54	BIGUES

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G4B35201	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Planta inferior							
2	Barres del 20		14,200				14,200	C#*D#*E#*F#
3	Barres del 25		25,600				25,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,800

2	G4B35101	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Planta inferior							
2	Barres del 6		86,900				86,900	C#*D#*E#*F#
3	Barres del 8		152,000				152,000	C#*D#*E#*F#
4	Barres del 10		92,400				92,400	C#*D#*E#*F#
5	Barres del 12		737,400				737,400	C#*D#*E#*F#
6	Barres del 14		15,100				15,100	C#*D#*E#*F#
7	Barres del 16		117,200				117,200	C#*D#*E#*F#
8	Planta superior							
9	Barres del 6		382,400				382,400	C#*D#*E#*F#
10	Barres del 10		530,100				530,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.113,500

3	G4D3D110	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, per a deixar el formigó vist
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	bigues planta superior		179,800	0,250			44,950	C#*D#*E#*F#
2	bigues planta inferior							
3			58,250	0,300			17,475	C#*D#*E#*F#
4			52,300	0,300			15,690	C#*D#*E#*F#
5			11,540	0,300			3,462	C#*D#*E#*F#
6			7,400	0,300			2,220	C#*D#*E#*F#
7			7,000	0,200			1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,197

4	G4531AH4	m3	Formigó per a bigues, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Planta inferior		58,250	0,300	0,300		5,243	C#*D#*E#*F#
2			52,300	0,200	0,300		3,138	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	11,540	0,300	0,300	1,039	C#*D#*E#*F#
4	7,400	0,300	0,300	0,666	C#*D#*E#*F#
5	7,000	0,200	0,300	0,420	C#*D#*E#*F#
6 Planta superior	179,800	0,200	0,250	8,990	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				19,496	

Obra 01 PRESSUPOST APARCAMENT I REURBANITZACIÓ MAIGNON  
Capítol 05 ESTRUCTURA  
Subcapítol 55 ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	445CBB63	m2	Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/IIIa, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/ m2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala interior		7,300				7,300	C#*D#*E#*F#
2	Escala parc		19,300				19,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,600	

Obra 01 PRESSUPOST APARCAMENT I REURBANITZACIÓ MAIGNON  
Capítol 06 IMPERMEABILITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G7731430	m2	Membrana de gruix 0,8 mm d'una làmina de polietilè de baixa densitat, col·locada sense adherir i no resistent a la intempèrie					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	forjat inferior		2.850,000				2.850,000	C#*D#*E#*F#
2	forjat superior		1.210,000				1.210,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4.060,000	

2	G7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			89,000				89,000	C#*D#*E#*F#
2			76,800				76,800	C#*D#*E#*F#
3			50,680				50,680	C#*D#*E#*F#
4			58,820				58,820	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							275,300	

3	G7J1AA6A	m	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb perfil elastomèric d'ànima circular de 200 mm d'amplària, col·locat a l'interior					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			87,500	0,200			17,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 17,500

4 G7J21171 m Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 20 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			87,500				87,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,500

5 G7J522R1 m Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada amb pistola manual

AMIDAMENT DIRECTE 87,500

6 G7Z26D11 m2 Capa de protecció de morter de ciment 1:6 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de gruix 1 cm acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.230,000				1.230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.230,000

7 E9G11KN0 m2 Paviment d'impermeabilització i protecció, de formigó HA-30/P/10/IIIa+F, de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.230,000				1.230,000	C#*D#*E#*F#
2			2.703,000				2.703,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.933,000

8 G7BC3790 m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 90 a 100 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	forjat inferior		2.703,000				2.703,000	C#*D#*E#*F#
2	forjat superior		1.710,000				1.710,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.413,000

Obra 01 PRESSUPOST APARCAMENT I REURBANITZACIÓ MAIGNON  
Capítol 07 DIVISÒRIES, SERRALLERIA, FUSTERIA I PINTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E614ES1E	m2	Paredó recolzat divisori de 10 cm de gruix, de supermaó de 500x250x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,900	2,600			2,340	C#*D#*E#*F#
2			0,600	2,600			1,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,900



AMIDAMENTS

2	EB121ABM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,240	2,000			4,480	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,480	
3	EB131T22	m	Barana d'alumini anoditzat, amb muntants i travessers, de 20 a 40 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques					
AMIDAMENT DIRECTE							50,700	
4	EASA91C2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt, col·locada					
AMIDAMENT DIRECTE							3,000	
5	EARAAE65	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 5,2 m d'amplària i 2,5 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
6	EARAA642	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 3,3 m d'amplària i 2,3 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer pintat al forn, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l					
AMIDAMENT DIRECTE							2,000	
7	4A1U123A	u	Porta de planxa d'acer, col·locada en parets existents, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau					
AMIDAMENT DIRECTE							5,000	

Obra	01	PRESSUPOST APARCAMENT I REURBANITZACIÓ MAIGNON						
Capítol	08	PAVIMENTS I REVESTIMENTS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,600	2,600	2,000		3,120	C#*D#*E#*F#
2			0,900	2,600	1,000		2,340	C#*D#*E#*F#
3			0,950	2,600	1,000		2,470	C#*D#*E#*F#
4			3,750	2,600	1,000		9,750	C#*D#*E#*F#
5			2,250	2,600	1,000		5,850	C#*D#*E#*F#
6			5,040	2,600	2,000		26,208	C#*D#*E#*F#
7			3,750	3,200	1,000		12,000	C#*D#*E#*F#
8			5,040	3,400	2,000		34,272	C#*D#*E#*F#
9			3,240	2,600	2,000		16,848	C#*D#*E#*F#
10			3,240	3,400	1,000		11,016	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

11			1,700	3,400	1,000		5,780	C#*D#*E#*F#
12			2,250	3,400	1,000		7,650	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							137,304	
2	E812A012	m	Formació d'aresta, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,600	8,000			20,800	C#*D#*E#*F#
2			3,200	2,000			6,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,200	
3	E9C1132A	m2	Paviment de terratzo llis de gra petit, de 30x30x30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, per a ús interior normal					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,800	3,750			6,750	C#*D#*E#*F#
2			1,700	1,500			2,550	C#*D#*E#*F#
3			3,240	2,100			6,804	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,104	
4	G961APF7	m	Vorada recta de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de <= 15 cm d'alçària, com a màxim, i rejuntada amb morter					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
2			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
3			20,600				20,600	C#*D#*E#*F#
4			23,250	2,000			46,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							121,100	
5	G962A5H7	m	Vorada corba de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 12x30 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de <= 15 cm d'alçària, com a màxim, i rejuntada amb morter					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,150				6,150	C#*D#*E#*F#
2			8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,650	
6	G962APF2	m	Vorada corba de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre esplanada compactada, i rejuntada amb morter					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,550				9,550	C#*D#*E#*F#
2			4,950				4,950	C#*D#*E#*F#
3			4,500				4,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 19,000

7 G9E11304 m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			47,000				47,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,000

8 G9GAAA43 m3 Paviment de formigó vibrat HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció, amb granulat de pedra calcària, ciment CEM I 32,5 N i amb reductor d'aigua/plastificant, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000	2,000	0,150		6,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,900

9 G9GZ2524 m Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

10 G9H13114 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,300	23,000	0,050	2,400	17,388	C#*D#*E#*F#
2			90,000	0,050	2,400		10,800	C#*D#*E#*F#
3			27,500	2,500	0,050	2,400	8,250	C#*D#*E#*F#
4			34,000	0,050	2,400		4,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,518

11 G9H12214 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.484,000	0,050	2,400		178,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 178,080

12 G9J13R00 t Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica ECR-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,300	23,000	0,005	2,400	1,739	C#*D#*E#*F#
2			90,000	0,005	2,400		1,080	C#*D#*E#*F#
3			27,500	2,500	0,005	2,400	0,825	C#*D#*E#*F#
4			34,000	0,005	2,400		0,408	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,052

13 G3Z112P1 m2 Capa de neteja i anivellament de 5 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.900,000				2.900,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.900,000

Obra 01 PRESSUPOST APARCAMENT I REURBANITZACIÓ MAIGNON  
Capítol 09 SENYALITZACIÓ I PINTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E894JE42	m2	Pintat de pilar interior i parament de formigó a la imprimació fixadora al poliuretà bicomponent amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,785	0,100		20,000	1,570	C#*D#*E#*F#
2			0,785	0,100		15,000	1,178	C#*D#*E#*F#
3			0,250	0,100	4,000	19,000	1,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,648

2 K9Z31F20 m2 Pintat de paviment de formigó amb 2 capes de pintura acrílica en fase aquosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.700,000				2.700,000	C#*D#*E#*F#
2			1.210,000				1.210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.910,000

3 GBA11110 m Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 10 cm 5/12, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			63,000	2,000			126,000	C#*D#*E#*F#
2			59,000	2,000			118,000	C#*D#*E#*F#
3			14,000	2,000			28,000	C#*D#*E#*F#
4			39,000	2,000			78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,000

4 E8989C40 m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb esmalt de poliuretà amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			286,600	0,100			28,660	C#*D#*E#*F#
2			185,600	0,100			18,560	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 47,220

5 EBA1G130 m Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura no reflectora, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,600	2,000			35,200	C#*D#*E#*F#
2			7,600				7,600	C#*D#*E#*F#
3			6,700				6,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,500

6 EBA31140 m2 Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura no reflectora, amb esprai

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

7 EBB11111 u Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

8 EBB11241 u Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST APARCAMENT I REURBANITZACIÓ MAIGNON  
Capítol 10 DRENATGE, SANEJAMENT I FONTANERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ								
1	GD5A1205	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=110 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
			2			9,300	2,000			18,600	C#*D#*E#*F#
			3			12,750				12,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,350

2 GD7F6375 m Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,200				10,200	C#*D#*E#*F#
2			16,400				16,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,600

3 GD5G1150 m Canal prefabricat de formigó en forma de U i encaix, de 25 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,700				6,700	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2

10,800

10,800

C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

17,500

4

GFA13645

m

Tub de PVC de 16 mm de diàmetre nominal, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,600				3,600	C##D##E##F#
2			19,450				19,450	C##D##E##F#
3			5,400				5,400	C##D##E##F#
4			4,530				4,530	C##D##E##F#
5			3,960				3,960	C##D##E##F#
6			22,850				22,850	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

59,790

5

GFABL325

u

Corba de PVC de 45°, de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions elàstiques amb anella elastomèrica d'estanquitat

AMIDAMENT DIRECTE

4,000

6

GFABL315

u

Corba de PVC de 45°, de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions encolades

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

7

GF001

1

Partida alçada per a la execució de les canalitzacions interceptores de recollida d'aigües de la plaça i arquetes. Inclou instal·lació i acabats

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

8

GFAD2315

u

Maniguet de connexió de PVC de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal, amb unions encolades,

AMIDAMENT DIRECTE

8,000

9

GF0005

1

Realització de fontaneria per sistema antincendi incloent canonades i col·locació

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra

01

PRESSUPOST APARCAMENT I REURBANITZACIÓ MAIGNON

Capítol

11

VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEM13F26	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, de 10000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana i fixat amb cargols
AMIDAMENT DIRECTE			
1,000			
2	EEM13G26	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, de 15000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana i fixat amb cargols
AMIDAMENT DIRECTE			
1,000			
3	EEM13E26	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, de 6000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana i fixat amb cargols

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 EEP35175ERW u Silenciador acústic de la sèrie Extracció d'aire d'AIR IN , d'escuma de resina de melamina, amb aïllament acústic de 57 dB, col·locat en conducte d'extracció ajustat a cabals de sortida

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

5 EE52Q14AD9J m2 Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports. Article: ref. CR-10-B de la sèrie Acer Galvanitzat d'AIR TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			28,000	0,300	8,000		67,200	C#*D#*E#*F#
2			17,000	14,000			238,000	C#*D#*E#*F#
3			0,200	0,300	40,000		2,400	C#*D#*E#*F#
4			42,750	0,300	2,000		25,650	C#*D#*E#*F#
5			30,550	0,300	2,000		18,330	C#*D#*E#*F#
6			39,900	0,300	2,000		23,940	C#*D#*E#*F#
7			8,000	0,300	2,000		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 380,320

6 EEK11GAB u Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment

AMIDAMENT DIRECTE 108,000

7 EEK71KK1 u Reixeta de retorn de quadrícula, d'alumini anoditzat platejat, de 800x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

8 EM124236 u Central de detecció de CO, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 GM11C210 u Detector autònom de CO amb base de superfície, segons norma UNE 23300, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 27,000

Obra 01 PRESSUPOST APARCAMENT I REURBANITZACIÓ MAIGNON  
Capítol 12 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GM23134R	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 EM121236 u Central de detecció d'incendis, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 EM131221 u Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

4 EM1421D2 u Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

5 GM112520 u Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 83,000

6 GM31261J u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

Obra 01 PRESSUPOST APARCAMENT I REURBANITZACIÓ MAIGNON  
Capítol 13 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GSS01	1	Estudi de seguretat i salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST APARCAMENT I REURBANITZACIÓ MAIGNON  
Capítol 14 ENLLUMENAT I ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GG23R915	m	Tub rígid d'acer galvanitzat per a pas de cables, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 210,000

2 GG315306 m Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm2, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE 700,000

3 GG1114C2 u Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 100 A, segons esquema unesa número 8A i muntada superficialment



AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE				1,000																																					
4	GG1N330F	u	Centralització de comptadors elèctrics vertical de dos mòduls, per a 3 comptadors monofàsics, muntada																																									
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000																																					
5	GHN22A31	u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de plàstic, amb làmpada de vapor de mercuri de 125 W, de preu superior, tancada i acoblada al suport																																									
			AMIDAMENT DIRECTE				14,000																																					
6	GBC1U011	u	Fita captafars 'ull de gat' tipus TB-10, reflectant a una cara, fixat al paviment mitjançant resina																																									
			AMIDAMENT DIRECTE				8,000																																					
7	GHQ22A52	u	Projector per a exteriors amb làmpades de vapor de mercuri amb reflector de distribució semiintensiva, amb làmpada de 125 W, de forma rectangular, tancat i fixat a la paret																																									
			AMIDAMENT DIRECTE				5,000																																					
8	EH612324	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescència de 175 fins a 300 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment al sostre																																									
			AMIDAMENT DIRECTE				40,000																																					
9	EHA1E6N9	u	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 2 tubs fluorescents de 58 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat, muntada suspesa																																									
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>71,000</td><td></td><td></td><td></td><td>71,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>31,000</td><td></td><td></td><td></td><td>31,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			71,000				71,000	C#*D#*E#*F#	2			31,000				31,000	C#*D#*E#*F#	3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1			71,000				71,000	C#*D#*E#*F#																																				
2			31,000				31,000	C#*D#*E#*F#																																				
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																				
			TOTAL AMIDAMENT				104,000																																					
10	EH0001	1	Realització completa de la instal·lació elèctrica incloent cablejat i montatge																																									
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000																																					

Obra 01 PRESSUPOST APARCAMENT I REURBANITZACIÓ MAIGNON  
Capítol 15 URBANITZACIÓ I JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	ELG5218N	u	Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa amb un pistó lateral i 0.63 m/s per a 8 persones (600 kg) de 2 parades (3 m), maniobra universal simple portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, d'acer inoxidable, cabina amb porta corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats mitjana	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	ER3P2154	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			76,800	0,600			46,080	C#*D#*E#*F#	

AMIDAMENTS

2			90,000	0,600			54,000	C#*D#*E#*F#
3			50,000	0,600			30,000	C#*D#*E#*F#
4			56,000	0,600			33,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							163,680	
3	G2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			76,800	0,125			9,600	C#*D#*E#*F#
2			90,000	0,125			11,250	C#*D#*E#*F#
3			50,000	0,125			6,250	C#*D#*E#*F#
4			55,000	0,125			6,875	C#*D#*E#*F#
5			8,050	14,000	0,100		11,270	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,245	
4	ER3PA534	m3	Grava de riu de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			76,800	0,100			7,680	C#*D#*E#*F#
2			90,000	0,100			9,000	C#*D#*E#*F#
3			50,000	0,100			5,000	C#*D#*E#*F#
4			55,000	0,100			5,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,180	
5	G9661AJ9	m	Vorada corba de peces de formigó amb ratllat superior, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			29,150				29,150	C#*D#*E#*F#
2			32,200				32,200	C#*D#*E#*F#
3			56,160				56,160	C#*D#*E#*F#
4			24,900				24,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							142,410	
6	EQ11U010	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica i seient de fusta envernissada					
AMIDAMENT DIRECTE							11,000	
7	GQ226010	u	Paperera de peu de planxa d'acer galvanitzat acabat amb pintura color negre forja, de 40 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques					
AMIDAMENT DIRECTE							4,000	
8	ER71151G	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent > 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior , i la primera sega					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			76,800				76,800	C#*D#*E#*F#
2			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
3			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
4			56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							272,800	
9	FR61235A	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió					
AMIDAMENT DIRECTE							11,000	
10	EQ0005	1	Petanca de 8.15x14.1m amb delimitació de fusta de 15cm d'alt, aportació de terra, compactació i acabat de fusteria.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
11	ER0007	1	Instal·lació de sistema de reg gota a gota					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 1

## MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0121000	h	Oficial 1a	23,02000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	23,02000	€
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	23,02000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	23,02000	€
A0125000	h	Oficial 1a soldador	23,40000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	23,02000	€
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	23,02000	€
A012D000	h	Oficial 1a pintor	23,02000	€
A012F000	h	Oficial 1a manyà	23,39000	€
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	23,78000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	23,78000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	23,78000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	23,02000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	24,22000	€
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	22,69000	€
A0133000	h	Ajudant encofrador	20,44000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	20,44000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	20,44000	€
A013D000	h	Ajudant pintor	20,44000	€
A013F000	h	Ajudant manyà	20,52000	€
A013G000	h	Ajudant calefactor	20,41000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	20,41000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	20,44000	€
A013P000	h	Ajudant jardiner	21,50000	€
A0140000	h	Manobre	19,25000	€
A0149000	h	Manobre guixaire	19,25000	€
A0150000	h	Manobre especialista	19,92000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 2

## MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,58000 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	68,31000 €
C110F300	h	Fresadora per a mur pantalla	70,84000 €
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	56,03000 €
C1311270	h	Pala carregadora mitjana sobre erugues, de 119 kW	78,44000 €
C1315010	h	Retroexcavadora petita	42,27000 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	60,38000 €
C1315030	h	Retroexcavadora gran	108,68000 €
C1331200	h	Motoanivelladora mitjana	62,96000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	66,20000 €
C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	12,19000 €
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	8,61000 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	32,30000 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	38,50000 €
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	48,25000 €
C1502D00	h	Camió cisterna de 6 m3	41,38000 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	42,60000 €
C1503300	h	Camió grua de 3 t	43,58000 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	48,42000 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	156,75000 €
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	28,42000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,77000 €
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	78,42000 €
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	53,99000 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	60,52000 €
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	41,20000 €
C170H000	h	Màquina tallajunts	10,61000 €
C17A20Q0	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	90,77000 €
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial autopropulsada	38,40000 €
C2005000	h	Regle vibratori	4,86000 €
C200K000	h	Soldadora automàtica d'extrusió autopropulsada	15,31000 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,68000 €
C3G54800	m2	Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària, per a pantalles de 40 cm de gruix	66,31000 €
C3GZ1000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació, per a pantalles	4.800,00000 €
C3GZ2000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de tractament de llots tixotròpics, per a pantalles	2.580,57000 €
CRE23000	h	Motoserra	3,09000 €
CRH13030	h	Tallagespa rotativa autopropulsada, de 66 a 90 cm d'amplària de treball	21,61000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 3

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,11000 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	18,12000 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	20,37000 €
B0331P10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	16,54000 €
B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	19,94000 €
B0511302	t	Ciment portland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	95,38000 €
B0511401	t	Ciment portland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	109,14000 €
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	105,75000 €
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,10000 €
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,10000 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,09000 €
B0552420	kg	Emulsió bituminosa catiònica tipus ECR-1	0,31000 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	64,56000 €
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	62,92000 €
B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	73,24000 €
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	70,59000 €
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	71,14000 €
B065CJ5C	m3	Formigó HA-30/P/10/IIIa+F de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa+F	93,80000 €
B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	80,42000 €
B065EM0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb	83,34000 €
B065EN2L	m3	Formigó HA-30/L/20/IIIb+Qb de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug/superplastificant, apte per a classe d'exposició IIIb+Qb	109,44000 €
B065RH0C	m3	Formigó HA-40/P/20/IIIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	86,61000 €
B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	63,15000 €
B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	62,50000 €
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	39,31000 €
B0813020	kg	Additiu reductor d'aigua/plastificant per a formigó, segons la norma UNE-EN 934-2	1,27000 €
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,11000 €
B090U010	kg	Resina per a fixar sobre paviment	14,88000 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,08000 €
B0A31000	kg	Clau acer	1,15000 €
B0A62F00	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,88000 €
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	3,97000 €
B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,58000 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,60000 €
B0B34121	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,25000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 4

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,44000 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	211,79000 €
B0D61110	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 3 usos	86,87000 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	8,56000 €
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	20,54000 €
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,61000 €
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,30000 €
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	7,80000 €
B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,24000 €
B0D81A50	m2	Plafó metàl·lic de 80x74 cm per a 20 usos	2,89000 €
B0D96630	u	Cassetó recuperable de PVC de 80x74 cm i de 40 cm d'alçària, per a 50 usos	2,09000 €
B0DFL129	m2	Motlle circular de fibra de vidre per a encofrat de pilars, diàmetre 30 cm, per a 100 usos i fins a 3 m d'alçària	1,50000 €
B0DZA000	l	Desencofrant	2,51000 €
B0DZJ0L6	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport de cassetons recuperables, per a 25 usos	2,62000 €
B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,50000 €
B0E254F2	u	Bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x200x150 mm de cara vista, de color, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3	1,41000 €
B0E254L2	u	Bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x200x200 mm de cara vista, de color, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3	1,64000 €
B0F74240	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,15000 €
B0F855A0	u	Supermaó de 500x250x100 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,44000 €
B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	9,02000 €
B2RA7L01	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	9,48000 €
B44Z5025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,06000 €
B7712420	m2	Làmina de polietilè de baixa densitat de gruix 0.8 mm no resistent a la intempèrie	1,23000 €
B7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,72000 €
B7B13790	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 90 a 100 g/m2	1,05000 €
B7J10A61	m	Perfil elastomèric d'ànima circular de 200 mm d'amplària per a junt de dilatació interior	49,20000 €
B7J20170	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 20 mm	0,25000 €
B7J500R0	kg	Massilla asfàltica d'aplicació en calent	2,40000 €
B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	6,15000 €
B89ZRJ20	kg	Pintura acrílica per a paviments de formigó, en fase aquosa	7,50000 €
B8ZAV700	kg	Imprimació fixadora al poliuretà bicomponent	8,39000 €
B9611PF0	m	Pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 7 a 10x20 cm	14,29000 €
B96215H0	m	Pedra granítica, corba, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 12x30 cm	30,49000 €
B9621PF0	m	Pedra granítica, corba, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 7 a 10x20 cm	21,25000 €
B9661AJ0	m	Vorada corba de formigó amb ratllat superior, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	35,24000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 5

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9C11321	m2	Terratzo llis de gra petit, de 30x30x30x30 cm, preu alt, per a ús interior normal	12,11000 €
B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,85000 €
B9E11300	m2	Panot gris de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu mitjà	5,15000 €
B9H12210	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració	50,96000 €
B9H13110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	52,81000 €
BADG1132	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau	195,00000 €
BARAA642	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 3.3 m d'amplària i 2.3 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer pintat al forn, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany	1.266,02000 €
BARAAE65	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 5.2 m d'amplària i 2.5 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany	758,34000 €
BASA91C2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120 una fulla batent per a una llum de 90x205 cm, preu alt	336,00000 €
BB121AB0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	79,02000 €
BB131T22	m	Barana d'alumini anoditzat amb muntants i travessers, de 20 a 40 cm d'alçària	47,50000 €
BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	7,78000 €
BBA12000	kg	Pintura no reflectora per a senyalització	5,75000 €
BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	3,77000 €
BBM11102	u	Placa triangular, de 70 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	54,59000 €
BBM12502	u	Placa circular, de diàmetre 50 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	22,97000 €
BBMZU011	u	Fita captafaros 'ull de gat' tipus TB-10, reflectant a una cara	8,81000 €
BD52159K	m	Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja	21,32000 €
BD5A1B00	m	Tub volta ranurat de paret simple de PVC i 110 mm de diàmetre	2,32000 €
BD7F6370	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	10,27000 €
BE52Q140D9J	m2	Conducte rectangular d'acer galvanitzat de gruix 1 mm unió baioneta, compleix la normativa de resistència al foc E 600/90, ref. CR-10-B de la sèrie Acer Galvanitzat d'AIR TUB	14,58000 €
BEK11GAB	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	34,02000 €
BEK71KK1	u	Reixeta de retorn, de quadrícula, d'alumini anoditzat platejat, de 600x600 mm, d'aletes separades 16/12.5 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	45,10000 €
BEM13E20	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, 6000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana	532,83000 €
BEM13F20	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, 10000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana	737,63000 €
BEM13G20	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, 15000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana	836,77000 €
BEP35170ERW	u	Slienciador acústic de 160 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida, ref. AES1615 de la sèrie Extracció d'aire d'AIR IN	235,00000 €
BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	4,26000 €
BEWMB000	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	12,70000 €
BFA13640	m	Tub de PVC de 16 mm de diàmetre nominal, de 20 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	0,22000 €
BFABL310	u	Corba de PVC de 45° de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	43,66000 €
BFABL320	u	Corba de PVC de 45° de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal per a dues unions elàstiques amb anella elastomèrica d'estanquitat	50,09000 €



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 6

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFAD2310	u	Maniguet de connexió de PVC de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb unions per a encolar	15,68000	€
BG1114C0	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 100 A, segons esquema Unesa número 8A	90,40000	€
BG1N3300	u	Centralització de comptadors vertical de dos mòduls per a 3 comptadors monofàsics	345,39000	€
BG23R910	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	3,43000	€
BG315300	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2.5 mm <sup>2</sup>	1,36000	€
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,88000	€
BGW1N000	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	20,42000	€
BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
BH612320	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada de fluorescència de 175 fins a 300 llúmens, de 2 hores d'autonomia, com a màxim	105,22000	€
BHA1E6N0	u	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 2 tubs fluorescents de 58 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat	42,60000	€
BHN22A30	u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de plàstic, amb làmpada de vapor de mercuri de 125 W, de preu superior, tancada	245,26000	€
BHQ22A50	u	Projector per a exteriors amb reflector de distribució semiintensiva, amb làmpada de vapor de mercuri de 125 W, de forma rectangular, tancat	73,93000	€
BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,50000	€
BHWA1000	u	Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents	1,28000	€
BHWQ2000	u	Part proporcional d'accessoris de projectors amb làmpada de vapor de mercuri	18,39000	€
BL215210	u	Recorregut de guia i pistó per a ascensors hidràulics de 600 kg de càrrega útil, 2 parades (3 m) i 0.63 m/s de velocitat	512,41000	€
BL715100	u	Amortidor de fossat per a ascensor hidràulic de 600 kg de càrrega útil i 0.63 m/s de velocitat	668,53000	€
BL915100	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor hidràulic, 600 kg de càrrega útil i 0.63 m/s de velocitat	1.322,18000	€
BLA423F0	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària, 200 cm d'alçària	723,58000	€
BLF15100	u	Grup tractor per a ascensor hidràulic de 600 kg de càrrega útil i 0.63 m/s de velocitat	13.662,59000	€
BLJ15112	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor hidràulic de 600 kg de càrrega útil, 0.63 m/s de velocitat, maniobra universal simple i 2 parades	4.549,26000	€
BLL1N351	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat mitjana, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a ascensor de 8 persones (600 kg) i 0.63 m/s de velocitat	4.164,65000	€
BLN12210	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor de passatgers de 2 parades i maniobra universal simple	51,23000	€
BLR12100	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor amb maniobra universal simple	17,62000	€
BLT14170	u	Selector de parades per a ascensor hidràulic, maniobra universal simple i 0.63 m/s de velocitat	72,08000	€
BM112520	u	Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície	38,88000	€
BM11C220	u	Detector autònom de CO amb base de superfície, segons norma UNE 23300	109,19000	€
BM121230	u	Central de detecció d'incendis, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació	179,10000	€
BM124230	u	Central de detecció de CO, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació	457,78000	€
BM131221	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitó, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	62,08000	€
BM1421D2	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	40,55000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 7

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BM231340	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari	210,65000	€
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	39,54000	€
BM111000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,32000	€
BM112000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,59000	€
BM113000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,53000	€
BM114000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,27000	€
BM123000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,59000	€
BM131000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,28000	€
BQ11U010	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica i seient de fusta envernissada	75,43000	€
BQ226011	u	Paperera de peu de planxa d'acer galvanitzat acabat amb pintura color negre forja , de 40 l de capacitat, per a col·locació superficial	411,60000	€
BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	53,16000	€
BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0.8 m3	70,80000	€
BR3P5301	t	Grava de riu, de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0.8 m3	73,04000	€
BR4U1G00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3, segons NTJ 07N	5,20000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 8

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera de pedra granítica, elaborada a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		74,57000	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 19,92000 =	20,91600	
			Subtotal:		20,91600	20,91600
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,750	/R x 1,77000 =	1,32750	
			Subtotal:		1,32750	1,32750
Materials						
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520	x 20,37000 =	30,96240	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 105,75000 =	21,15000	
			Subtotal:		52,11240	52,11240
DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,20916
COST DIRECTE						74,56506
COST EXECUCIÓ MATERIAL						74,56506
D051D79K	m3	Formigó HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció, consistència plàstica, amb ciment CEM I 32,5 N; additiu reductor d'aigua/plastificant i granulat de pedra calcària de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb planta formigonera de 60 m3/h	Rend.: 1,000		71,45000	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x 19,92000 =	4,98000	
			Subtotal:		4,98000	4,98000
Maquinària						
C17A20Q0	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	0,017	/R x 90,77000 =	1,54309	
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,025	/R x 56,03000 =	1,40075	
			Subtotal:		2,94384	2,94384
Materials						
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,875	x 18,12000 =	15,85500	
B0813020	kg	Additiu reductor d'aigua/plastificant per a formigó, segons la norma UNE-EN 934-2	1,500	x 1,27000 =	1,90500	
B0111000	m3	Aigua	0,135	x 1,11000 =	0,14985	
B0331P10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	1,025	x 16,54000 =	16,95350	
B0511302	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	0,300	x 95,38000 =	28,61400	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 9

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:	63,47735	63,47735	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,04980	
			COST DIRECTE		71,45099	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>71,45099</b>	
<b>D0701641</b>	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>81,22000</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 19,92000 =	19,92000	
			Subtotal:		19,92000	19,92000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,77000 =	1,23900	
			Subtotal:		1,23900	1,23900
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 105,75000 =	26,43750	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,630	x 20,37000 =	33,20310	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,11000 =	0,22200	
			Subtotal:		59,86260	59,86260
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,19920	
			COST DIRECTE		81,22080	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>81,22080</b>	
<b>D0701821</b>	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>92,73000</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 19,92000 =	19,92000	
			Subtotal:		19,92000	19,92000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,77000 =	1,23900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 18/06/12

Pàg.: 10

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCió					PREU
			Subtotal:		1,23900		1,23900
Materials							
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520	x	20,37000	=	30,96240
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,11000	=	0,22200
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	105,75000	=	40,18500
			Subtotal:		71,36940		71,36940
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,19920
			COST DIRECTE				92,72760
			COST EXECUCIó MATERIAL				92,72760
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		108,03000		€
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	19,92000	=	20,91600
			Subtotal:		20,91600		20,91600
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,77000	=	1,28325
			Subtotal:		1,28325		1,28325
Materials							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,11000	=	0,22200
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,380	x	20,37000	=	28,11060
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	190,000	x	0,09000	=	17,10000
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	105,75000	=	40,18500
			Subtotal:		85,61760		85,61760
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,20916
			COST DIRECTE				108,02601
			COST EXECUCIó MATERIAL				108,02601
D0718911	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra de pedra granítica amb additiu incluser aire/plastificant i 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		101,84000		€





JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 18/06/12

Pàg.: 13

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,00087
		COST DIRECTE	1,46279
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,46279



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 14

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-1	445CBB63	m2	Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/IIIa, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/m2	Rend.: 1,000			236,15 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Partides d'obra							
	K4DCBD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	2,300	x 79,73996 =	183,40191	
	K45CA7C4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,260	x 98,17688 =	25,52599	
	K4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	20,000	x 1,36130 =	27,22600	
				Subtotal:		236,15390	236,15390
				COST DIRECTE			236,15390
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			236,15390
P-2	4A1U123A	u	Porta de planxa d'acer, col·locada en parets existents, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau	Rend.: 1,000			265,33 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Partides d'obra							
	KADG1132	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada	1,000	x 200,99369 =	200,99369	
	KAY2A17E	u	Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1 m i 2 a 2,5 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,000	x 64,33290 =	64,33290	
				Subtotal:		265,32659	265,32659
				COST DIRECTE			265,32659
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			265,32659
P-3	E614ES1E	m2	Paredó recolzat divisorí de 10 cm de gruix, de supermaó de 500x250x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4	Rend.: 1,000			13,87 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 18/06/12

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D07J1100	m3	Pasta de guix B1	0,0021	x	100,10850	=	0,21023
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,0998	x	0,10000	=	0,00998
					Subtotal:			0,22021
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,09794
					COST DIRECTE			4,23555
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,23555
P-6	E894JE42	m2	Pintat de pilar interior i parament de formigó a la imprimació fixadora al poliuretà bicomponent amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat		Rend.: 1,000			14,14 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,390	/R x 23,02000	=	8,97780	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,040	/R x 20,44000	=	0,81760	
					Subtotal:		9,79540	9,79540
			Materials					
	B8ZAV700	kg	Imprimació fixadora al poliuretà bicomponent	0,4998	x 8,39000	=	4,19332	
					Subtotal:		4,19332	4,19332
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,14693
					COST DIRECTE			14,13565
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,13565
P-7	E8989C40	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb esmalt de poliuretà amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat		Rend.: 1,000			8,16 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x 23,02000	=	4,60400	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,020	/R x 20,44000	=	0,40880	
					Subtotal:		5,01280	5,01280
			Materials					
	B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	0,4998	x 6,15000	=	3,07377	
					Subtotal:		3,07377	3,07377
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07519
					COST DIRECTE			8,16176
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,16176

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 17

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-8	E9C1132A	m2	Paviment de terratzo llis de gra petit, de 30x30x30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, per a ús interior normal	Rend.: 1,000		24,74	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x 20,44000 =	2,45280	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,240	/R x 23,02000 =	5,52480	
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 19,25000 =	0,96250	
				Subtotal:		8,94010	8,94010
Materials							
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,605	x 0,85000 =	1,36425	
	B9C11321	m2	Terratzo llis de gra petit, de 30x30x30x30 cm, preu alt, per a ús interior normal	1,040	x 12,11000 =	12,59440	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,021	x 81,22080 =	1,70564	
				Subtotal:		15,66429	15,66429
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13410
				COST DIRECTE			24,73849
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>24,73849</b>
P-9	E9G11KN0	m2	Paviment d'impermeabilització i protecció, de formigó HA-30/P/10/IIIa+F, de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada	Rend.: 1,000		12,63	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x 23,02000 =	3,45300	
	A0140000	h	Manobre	0,130	/R x 19,25000 =	2,50250	
				Subtotal:		5,95550	5,95550
Maquinària							
	C2005000	h	Regle vibratori	0,100	/R x 4,86000 =	0,48600	
				Subtotal:		0,48600	0,48600
Materials							
	B065CJ5C	m3	Formigó HA-30/P/10/IIIa+F de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa+F	0,0494	x 93,80000 =	4,63372	
	D0B34123	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller	1,000	x 1,46279 =	1,46279	
				Subtotal:		6,09651	6,09651

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 18

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,08933
			COST DIRECTE	12,62734
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>12,62734</b>

<b>P-10</b>	<b>EARAA642</b>	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 3,3 m d'amplària i 2,3 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer pintat al forn, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.439,72</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	---	---------------------	-----------------	----------

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x 23,02000 =	92,08000	
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x 19,25000 =	77,00000	
					Subtotal:	169,08000	169,08000
Materials							
	D0701821	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0042	x 92,72760 =	0,38946	
	BARAA642	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 3.3 m d'amplària i 2.3 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer pintat al forn, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany	1,000	x 1.266,02000 =	1.266,02000	
					Subtotal:	1.266,40946	1.266,40946
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			4,22700
			COST DIRECTE				1.439,71646
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1.439,71646</b>

<b>P-11</b>	<b>EARAAE65</b>	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 5,2 m d'amplària i 2,5 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>964,53</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	--	---------------------	---------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 18/06/12

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	4,750	/R x	19,25000	=	91,43750
	A0121000	h	Oficial 1a	4,750	/R x	23,02000	=	109,34500
				Subtotal:			200,78250	200,78250
Materials								
	BARAAE65	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 5.2 m d'amplària i 2.5 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany	1,000	x	758,34000	=	758,34000
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0042	x	92,72760	=	0,38946
				Subtotal:			758,72946	758,72946
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		5,01956
				COST DIRECTE				964,53152
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				964,53152
P-12	EASA91C2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt, col·locada	Rend.: 1,000				341,99 €
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	23,39000	=	5,84750
				Subtotal:			5,84750	5,84750
Materials								
	BASA91C2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120 una fulla batent per a una llum de 90x205 cm, preu alt	1,000	x	336,00000	=	336,00000
				Subtotal:			336,00000	336,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,14619
				COST DIRECTE				341,99369
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				341,99369
P-13	EB121ABM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	Rend.: 1,000				94,58 €
Ma d'obra								
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	20,52000	=	4,10400
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	23,39000	=	9,35600

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 20

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		13,46000	13,46000
Materials							
	BB121AB0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	1,000	x 79,02000	=	79,02000
	B0A62F00	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 0,88000	=	1,76000
				Subtotal:		80,78000	80,78000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,33650
				COST DIRECTE			94,57650
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>94,57650</b>
<b>P-14</b>	<b>EB131T22</b>	m	Barana d'alumini anoditzat, amb muntants i travessers, de 20 a 40 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>72,20 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,130	/R x 20,44000	=	2,65720
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 23,78000	=	5,94500
				Subtotal:		8,60220	8,60220
Materials							
	BB131T22	m	Barana d'alumini anoditzat amb muntants i travessers, de 20 a 40 cm d'alçària	1,000	x 47,50000	=	47,50000
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x 3,97000	=	15,88000
				Subtotal:		63,38000	63,38000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,21506
				COST DIRECTE			72,19726
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>72,19726</b>
<b>P-15</b>	<b>EBA1G130</b>	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura no reflectora, amb mitjans manuals	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,86 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x 19,25000	=	1,15500
	A0121000	h	Oficial 1a	0,060	/R x 23,02000	=	1,38120
				Subtotal:		2,53620	2,53620
Materials							
	BBA12000	kg	Pintura no reflectora per a senyalització	0,050	x 5,75000	=	0,28750
				Subtotal:		0,28750	0,28750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 18/06/12

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03804
				COST DIRECTE			2,86174
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,86174
P-16	EBA31140	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura no reflectora, amb esprai	Rend.: 1,000			16,02 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x 19,25000 =	6,73750	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,270	/R x 23,02000 =	6,21540	
				Subtotal:		12,95290	12,95290
Materials							
	BBA12000	kg	Pintura no reflectora per a senyalització	0,4998	x 5,75000 =	2,87385	
				Subtotal:		2,87385	2,87385
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19429
				COST DIRECTE			16,02104
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,02104
P-17	EBB11111	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			70,22 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x 19,25000 =	15,40000	
				Subtotal:		15,40000	15,40000
Materials							
	BBM11102	u	Placa triangular, de 70 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000	x 54,59000 =	54,59000	
				Subtotal:		54,59000	54,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23100
				COST DIRECTE			70,22100
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,22100
P-18	EBB11241	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			38,60 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x 19,25000 =	15,40000	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 18/06/12

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			15,40000	15,40000
Materials								
	BBM12502	u	Placa circular, de diàmetre 50 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000	x	22,97000	=	22,97000
				Subtotal:			22,97000	22,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,23100
				COST DIRECTE				38,60100
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,60100
P-19	EE52Q14AD9J	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports. Article: ref. CR-10-B de la sèrie Acer Galvanitzat d'AIR TUB	Rend.: 1,000				37,86 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	20,41000	=	10,20500
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	23,78000	=	11,89000
				Subtotal:			22,09500	22,09500
Materials								
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,200	x	4,26000	=	0,85200
	BE52Q140D	m2	Conducte rectangular d'acer galvanitzat de gruix 1 mm unió baioneta, compleix la normativa de resistència al foc E 600/90, ref. CR-10-B de la sèrie Acer Galvanitzat d'AIR TUB	1,000	x	14,58000	=	14,58000
				Subtotal:			15,43200	15,43200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,33143
				COST DIRECTE				37,85843
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,85843
P-20	EEK11GAB	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	Rend.: 1,000				47,48 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	20,41000	=	6,12300
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	23,78000	=	7,13400
				Subtotal:			13,25700	13,25700
Materials								
	BEK11GAB	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300	1,000	x	34,02000	=	34,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 18/06/12

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment				
				Subtotal:		34,02000	34,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19886
				COST DIRECTE			47,47586
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,47586

P-21	EEK71KK1	u	Reixeta de retorn de quadrícula, d'alumini anoditzat platejat, de 800x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment	Rend.: 1,000			67,53	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 20,41000 =	10,20500		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 23,78000 =	11,89000		
				Subtotal:		22,09500	22,09500	
			Materials					
	BEK71KK1	u	Reixeta de retorn, de quadrícula, d'alumini anoditzat platejat, de 600x600 mm, d'aletes separades 16/12.5 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	1,000	x 45,10000 =	45,10000		
				Subtotal:		45,10000	45,10000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33143	
				COST DIRECTE			67,52643	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,52643	

P-22	EEM13E26	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, de 6000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana i fixat amb cargols	Rend.: 1,000			577,24	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,700	/R x 23,78000 =	16,64600		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,700	/R x 20,41000 =	14,28700		
				Subtotal:		30,93300	30,93300	
			Materials					
	BEM13E20	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, 6000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana	1,000	x 532,83000 =	532,83000		
	BEWMB000	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	1,000	x 12,70000 =	12,70000		
				Subtotal:		545,53000	545,53000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 18/06/12

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,77333
				COST DIRECTE			577,23633
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			577,23633
P-23	EEM13F26	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, de 10000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana i fixat amb cargols	Rend.: 1,000		795,62	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x 23,78000 =	23,78000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x 20,41000 =	20,41000	
				Subtotal:		44,19000	44,19000
Materials							
	BEWMB000	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	1,000	x 12,70000 =	12,70000	
	BEM13F20	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, 10000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana	1,000	x 737,63000 =	737,63000	
				Subtotal:		750,33000	750,33000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,10475
				COST DIRECTE			795,62475
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			795,62475
P-24	EEM13G26	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, de 15000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana i fixat amb cargols	Rend.: 1,000		894,76	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x 20,41000 =	20,41000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x 23,78000 =	23,78000	
				Subtotal:		44,19000	44,19000
Materials							
	BEM13G20	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, 15000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana	1,000	x 836,77000 =	836,77000	
	BEWMB000	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	1,000	x 12,70000 =	12,70000	
				Subtotal:		849,47000	849,47000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,10475
				COST DIRECTE			894,76475
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			894,76475

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 18/06/12

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-25	EEP35175ERW	u	Silenciador acústic de la sèrie Extracció d'aire d'AIR IN , d'escuma de resina de melamina, amb aïllament acústic de 57 dB, col·locat en conducte d'extracció ajustat a cabals de sortida	Rend.: 1,000		241,73	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 23,78000 =	3,56700	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 20,44000 =	3,06600	
				Subtotal:		6,63300	6,63300
Materials							
	BEP35170E	u	Silenciador acústic de 160 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida, ref. AES1615 de la sèrie Extracció d'aire d'AIR IN	1,000	x 235,00000 =	235,00000	
				Subtotal:		235,00000	235,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09950
				COST DIRECTE			241,73250
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			241,73250
P-26	EH612324	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescència de 175 fins a 300 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment al sostre	Rend.: 1,000		112,45	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 23,78000 =	3,56700	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 20,41000 =	3,06150	
				Subtotal:		6,62850	6,62850
Materials							
	BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	1,000	x 0,50000 =	0,50000	
	BH612320	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada de fluorescència de 175 fins a 300 lúmens, de 2 hores d'autonomia, com a màxim	1,000	x 105,22000 =	105,22000	
				Subtotal:		105,72000	105,72000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09943
				COST DIRECTE			112,44793
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,44793

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 18/06/12

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-27	EHA1E6N9	u	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 2 tubs fluorescents de 58 W, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer perfilat, muntada suspesa	Rend.: 1,000		64,06	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,450	/R x 20,41000	= 9,18450	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,450	/R x 23,78000	= 10,70100	
				Subtotal:		19,88550	19,88550
Materials							
	BHWA1000	u	Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents	1,000	x 1,28000	= 1,28000	
	BHA1E6N0	u	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 2 tubs fluorescents de 58 W, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer perfilat	1,000	x 42,60000	= 42,60000	
				Subtotal:		43,88000	43,88000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29828
				COST DIRECTE			64,06378
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,06378
P-28	ELG5218N	u	Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa amb un pistó lateral i 0.63 m/s per a 8 persones (600 kg) de 2 parades (3 m), maniobra universal simple portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, d'acer inoxidable, cabina amb porta corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats mitjana	Rend.: 1,000		29.303,47	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	60,000	/R x 20,44000	= 1.226,40000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	60,000	/R x 23,78000	= 1.426,80000	
				Subtotal:		2.653,20000	2.653,20000
Materials							
	BLF15100	u	Grup tractor per a ascensor hidràulic de 600 kg de càrrega útil i 0.63 m/s de velocitat	1,000	x 13.662,5900	= 13.662,59000	
	BLA423F0	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària, 200 cm d'alçària	2,000	x 723,58000	= 1.447,16000	
	BL915100	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor hidràulic, 600 kg de càrrega útil i 0.63 m/s de velocitat	1,000	x 1.322,18000	= 1.322,18000	
	BL715100	u	Amortidor de fossat per a ascensor hidràulic de 600 kg de càrrega útil i 0.63 m/s de velocitat	1,000	x 668,53000	= 668,53000	
	BL215210	u	Recorregut de guia i pistó per a ascensors hidràulics de 600 kg de càrrega útil, 2 parades (3 m) i 0.63 m/s de velocitat	1,000	x 512,41000	= 512,41000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 27

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BLT14170	u	Selector de parades per a ascensor hidràulic, maniobra universal simple i 0.63 m/s de velocitat	2,000	x	72,08000	=	144,16000
	BLR12100	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor amb maniobra universal simple	2,000	x	17,62000	=	35,24000
	BLL1N351	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat mitjana, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a ascensor de 8 persones (600 kg) i 0.63 m/s de velocitat	1,000	x	4.164,65000	=	4.164,65000
	BLN12210	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor de passatgers de 2 parades i maniobra universal simple	1,000	x	51,23000	=	51,23000
	BLJ15112	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor hidràulic de 600 kg de càrrega útil, 0.63 m/s de velocitat, maniobra universal simple i 2 parades	1,000	x	4.549,26000	=	4.549,26000
				Subtotal:				26.557,41000
								26.557,41000
				DESPESES AUXILIARS		3,50 %		92,86200
				COST DIRECTE				29.303,47200
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29.303,47200
P-29	EM121236	u	Central de detecció d'incendis, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret	Rend.: 1,000				233,55 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,200	/R x	20,44000	=	24,52800
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	23,78000	=	28,53600
				Subtotal:				53,06400
								53,06400
Materials								
	BM121230	u	Central de detecció d'incendis, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació	1,000	x	179,10000	=	179,10000
	BM121000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x	0,59000	=	0,59000
				Subtotal:				179,69000
								179,69000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,79596
				COST DIRECTE				233,54996
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				233,54996
P-30	EM124236	u	Central de detecció de CO, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret	Rend.: 1,000				512,23 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 28

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,200	/R x 20,44000	=	24,52800		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x 23,78000	=	28,53600		
Subtotal:							53,06400	53,06400	
Materials									
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x 0,59000	=	0,59000		
	BM124230	u	Central de detecció de CO, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació	1,000	x 457,78000	=	457,78000		
Subtotal:							458,37000	458,37000	
DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,79596	
COST DIRECTE								512,22996	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								512,22996	
P-31	EM131221	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	Rend.: 1,000				73,38	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 20,44000	=	4,90560		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 23,78000	=	5,70720		
Subtotal:							10,61280	10,61280	
Materials									
	BM13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x 0,53000	=	0,53000		
	BM131221	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	1,000	x 62,08000	=	62,08000		
Subtotal:							62,61000	62,61000	
DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,15919	
COST DIRECTE								73,38199	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								73,38199	
P-32	EM1421D2	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	Rend.: 1,000				51,59	€





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 30

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0.8 m3	1,111	x	70,80000	=	78,65880
						Subtotal:		78,65880
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,61722
						COST DIRECTE		120,42402
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>120,42402</b>
<b>P-35</b>	<b>ER3PA534</b>	m3	Grava de riu de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>159,80 €</b>
				Unitats		Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	21,50000	=	19,35000
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	24,22000	=	21,79800
						Subtotal:		41,14800
	Materials							
	BR3P5301	t	Grava de riu, de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0.8 m3	1,616	x	73,04000	=	118,03264
						Subtotal:		118,03264
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,61722
						COST DIRECTE		159,79786
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>159,79786</b>
<b>P-36</b>	<b>ER71151G</b>	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent > 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior , i la primera sega			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,62 €</b>
				Unitats		Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,002	/R x	22,69000	=	0,04538
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,030	/R x	24,22000	=	0,72660
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,028	/R x	21,50000	=	0,60200
						Subtotal:		1,37398
	Maquinària							
	CRH13030	h	Tallagespa rotativa autopropulsada, de 66 a 90 cm d'amplària de treball	0,002	/R x	21,61000	=	0,04322
						Subtotal:		0,04322
	Materials							
	BR4U1G00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3, segons NTJ 07N	0,035	x	5,20000	=	0,18200
						Subtotal:		0,18200

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 31

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02061
				COST DIRECTE			1,61981
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,61981</b>
<b>P-37</b>	<b>FR61235A</b>	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>89,83</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200	/R x 22,69000 =	4,53800	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,260	/R x 21,50000 =	5,59000	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x 24,22000 =	2,42200	
				Subtotal:		12,55000	12,55000
Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,240	/R x 32,30000 =	7,75200	
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,132	/R x 43,58000 =	5,75256	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,150	/R x 42,60000 =	6,39000	
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,240	/R x 60,38000 =	14,49120	
				Subtotal:		34,38576	34,38576
Materials							
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	0,800	x 53,16000 =	42,52800	
	B0111000	m3	Aigua	0,160	x 1,11000 =	0,17760	
				Subtotal:		42,70560	42,70560
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18825
				COST DIRECTE			89,82961
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>89,82961</b>
<b>P-38</b>	<b>G2111131</b>	m3	Demolició de petites edificacions d'obra de fàbrica fins a 30 m3 de volum aparent amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>19,89</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 33

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29378
				COST DIRECTE			30,06178
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>30,06178</b>
<b>P-41</b>	<b>G2191306</b>	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3,94 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,020	/R x 60,38000 =	1,20760	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,040	/R x 68,31000 =	2,73240	
				Subtotal:		3,94000	3,94000
				COST DIRECTE			3,94000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,94000</b>
<b>P-42</b>	<b>G2193A06</b>	m	Demolició de rigola de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>4,27 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,022	/R x 60,38000 =	1,32836	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,043	/R x 68,31000 =	2,93733	
				Subtotal:		4,26569	4,26569
				COST DIRECTE			4,26569
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,26569</b>
<b>P-43</b>	<b>G2194JB1</b>	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>10,02 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350	/R x 19,92000 =	6,97200	
				Subtotal:		6,97200	6,97200
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,119	/R x 16,58000 =	1,97302	
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,016	/R x 60,38000 =	0,96608	
				Subtotal:		2,93910	2,93910

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 34

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10458
				COST DIRECTE			10,01568
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>10,01568</b>
<b>P-44</b>	<b>G2194JC5</b>	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>4,34 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,008	/R x 56,03000 =	0,44824	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,057	/R x 68,31000 =	3,89367	
				Subtotal:		4,34191	4,34191
				COST DIRECTE			4,34191
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,34191</b>
<b>P-45</b>	<b>G2194XC5</b>	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3,45 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,048	/R x 68,31000 =	3,27888	
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,003	/R x 56,03000 =	0,16809	
				Subtotal:		3,44697	3,44697
				COST DIRECTE			3,44697
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,44697</b>
<b>P-46</b>	<b>G21B2001</b>	m	Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>19,38 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x 19,25000 =	0,77000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500	/R x 19,92000 =	9,96000	
				Subtotal:		10,73000	10,73000
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,250	/R x 16,58000 =	4,14500	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 35

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C1315030	h	Retroexcavadora gran	0,040	/R x 108,68000	=	4,34720
					Subtotal:		8,49220
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16095
			COST DIRECTE				19,38315
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>19,38315</b>
<b>P-47</b>	<b>G21B3001</b>	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>16,46 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,300	/R x 23,40000	=	7,02000
	A0121000	h	Oficial 1a	0,052	/R x 23,02000	=	1,19704
	A0140000	h	Manobre	0,210	/R x 19,25000	=	4,04250
	A0150000	h	Manobre especialista	0,060	/R x 19,92000	=	1,19520
					Subtotal:		13,45474
	Maquinària						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030	/R x 16,58000	=	0,49740
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,300	/R x 7,68000	=	2,30400
					Subtotal:		2,80140
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,20182
			COST DIRECTE				16,45796
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>16,45796</b>
<b>P-48</b>	<b>G21B4001</b>	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>31,63 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500	/R x 19,92000	=	9,96000
	A0121000	h	Oficial 1a	0,350	/R x 23,02000	=	8,05700
					Subtotal:		18,01700
	Maquinària						
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,350	/R x 7,68000	=	2,68800
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,067	/R x 48,42000	=	3,24414
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,067	/R x 42,27000	=	2,83209
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,067	/R x 68,31000	=	4,57677
					Subtotal:		13,34100

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 36

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,27026
				COST DIRECTE				31,62826
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>31,62826</b>
<b>P-49</b>	<b>G21R1002</b>	u	Arrencada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>43,79 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,333	/R x 23,02000 =	7,66566		
	A0150000	h	Manobre especialista	0,333	/R x 19,92000 =	6,63336		
	A0140000	h	Manobre	0,333	/R x 19,25000 =	6,41025		
				Subtotal:		20,70927	20,70927	
Maquinària								
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,133	/R x 42,27000 =	5,62191		
	CRE23000	h	Motoserra	0,333	/R x 3,09000 =	1,02897		
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,333	/R x 48,42000 =	16,12386		
				Subtotal:		22,77474	22,77474	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,31064
				COST DIRECTE				43,79465
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>43,79465</b>
<b>P-50</b>	<b>G2212101</b>	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2,55 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x 19,25000 =	0,19250		
				Subtotal:		0,19250	0,19250	
Maquinària								
	C1311270	h	Pala carregadora mitjana sobre erugues, de 119 kW	0,030	/R x 78,44000 =	2,35320		
				Subtotal:		2,35320	2,35320	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00289
				COST DIRECTE				2,54859
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2,54859</b>
<b>P-51</b>	<b>G2216101</b>	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,92 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x 19,25000 =	0,19250		
				Subtotal:		0,19250	0,19250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 18/06/12

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Maquinària							
	C1311270	h	Pala carregadora mitjana sobre erugues, de 119 kW	0,022	/R x 78,44000	=	1,72568
						Subtotal:	1,72568
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	1,92107
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,92107
P-52	G2223P31	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			10,03
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 19,25000	=	0,96250
						Subtotal:	0,96250
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,150	/R x 60,38000	=	9,05700
						Subtotal:	9,05700
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	10,03394
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,03394
P-53	G2225331	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			14,32
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 19,25000	=	0,96250
						Subtotal:	0,96250
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,221	/R x 60,38000	=	13,34398
						Subtotal:	13,34398
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	14,32092
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,32092
P-54	G222B123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000			8,63



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 38

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x 19,25000 =	0,77000	
				Subtotal:	0,77000	0,77000	
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,130	/R x 60,38000 =	7,84940	
				Subtotal:	7,84940	7,84940	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,01155	
COST DIRECTE						8,63095	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>8,63095</b>	
<b>P-55</b>	<b>G2262111</b>	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,54</b>	<b>€</b>
Maquinària							
	C1502D00	h	Camió cisterna de 6 m3	0,010	/R x 41,38000 =	0,41380	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x 66,20000 =	1,32400	
	C1331200	h	Motoanivelladora mitjana	0,010	/R x 62,96000 =	0,62960	
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,020	/R x 56,03000 =	1,12060	
				Subtotal:	3,48800	3,48800	
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 1,11000 =	0,05550	
				Subtotal:	0,05550	0,05550	
COST DIRECTE						3,54350	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>3,54350</b>	
<b>P-56</b>	<b>G228A10F</b>	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>13,17</b>	<b>€</b>
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,220	/R x 19,92000 =	4,38240	
				Subtotal:	4,38240	4,38240	
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100	/R x 60,38000 =	6,03800	
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,220	/R x 12,19000 =	2,68180	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 39

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	8,71980		8,71980
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06574
				COST DIRECTE			13,16794
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>13,16794</b>
<b>P-57</b>	<b>G22D3011</b>	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>0,56</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,010	/R x 56,03000 =	0,56030	
				Subtotal:		0,56030	0,56030
				COST DIRECTE			0,56030
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,56030</b>
<b>P-58</b>	<b>G2R24200</b>	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>19,54</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 19,25000 =	19,25000	
				Subtotal:		19,25000	19,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28875
				COST DIRECTE			19,53875
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>19,53875</b>
<b>P-59</b>	<b>G2R350A9</b>	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>4,63</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,096	/R x 48,25000 =	4,63200	
				Subtotal:		4,63200	4,63200

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 40

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			4,63200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,63200</b>
<b>P-60</b>	<b>G2R3B039</b>	m3	Transport de roca a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>7,36 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,228	/R x 32,30000 =	7,36440	
				Subtotal:		7,36440	7,36440
				COST DIRECTE			7,36440
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>7,36440</b>
<b>P-61</b>	<b>G2R54269</b>	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>6,43 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,167	/R x 38,50000 =	6,42950	
				Subtotal:		6,42950	6,42950
				COST DIRECTE			6,42950
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>6,42950</b>
<b>P-62</b>	<b>G2RA71H1</b>	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>13,35 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.48 t/m3,	1,480	x 9,02000 =	13,34960	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 41

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				
			Subtotal:		13,34960		13,34960
			COST DIRECTE				13,34960
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>13,34960</b>
<b>P-63</b>	<b>G2RA7L01</b>	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>9,48</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials	B2RA7L01	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000 x 9,48000 =	9,48000		
			Subtotal:		9,48000		9,48000
			COST DIRECTE				9,48000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>9,48000</b>
<b>P-64</b>	<b>G32517H3</b>	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>94,52</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,440 /R x 19,25000 =	8,47000		
			Subtotal:		8,47000		8,47000
Materials	B065EM0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb	1,030 x 83,34000 =	85,84020		
			Subtotal:		85,84020		85,84020

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 42

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,21175
				COST DIRECTE			94,52195
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>94,52195</b>
<b>P-65</b>	<b>G32B3101</b>	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,35</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x 20,44000 =	0,24528	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 23,02000 =	0,23020	
				Subtotal:		0,47548	0,47548
Materials							
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,86049 =	0,86049	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0061	x 1,08000 =	0,00659	
				Subtotal:		0,86708	0,86708
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00713
				COST DIRECTE			1,34969
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,34969</b>
<b>P-66</b>	<b>G32D1113</b>	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m, per a deixar el formigó vist	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>24,17</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,450	/R x 23,02000 =	10,35900	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x 20,44000 =	10,22000	
				Subtotal:		20,57900	20,57900
Materials							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x 1,15000 =	0,11581	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x 0,44000 =	0,87604	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100	x 2,51000 =	0,25100	
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,050	x 1,24000 =	1,30200	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,004	x 8,56000 =	0,03424	
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x 0,50000 =	0,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 18/06/12

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	3,07909		3,07909
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,51448
				COST DIRECTE			24,17257
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,17257
P-67	G33535H1	m3	Formigó per a recalçats a una fondària <= 3 m, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		89,77	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x 19,25000 =	15,40000	
				Subtotal:		15,40000	15,40000
Materials							
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,040	x 71,14000 =	73,98560	
				Subtotal:		73,98560	73,98560
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,38500
				COST DIRECTE			89,77060
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,77060
P-68	G33B3100	kg	Armadura per a recalçats AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,36	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x 20,44000 =	0,24528	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 23,02000 =	0,23020	
				Subtotal:		0,47548	0,47548
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0102	x 1,08000 =	0,01102	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,86049 =	0,86049	
				Subtotal:		0,87151	0,87151
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01189
				COST DIRECTE			1,35888
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,35888

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 44

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-69	G33B3200	kg	Armadura per a recalçats AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000	1,27	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,008	/R x 23,02000	= 0,18416
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 20,44000	= 0,20440
				Subtotal:		0,38856
Materials						0,38856
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0102	x 1,08000	= 0,01102
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,86049	= 0,86049
				Subtotal:		0,87151
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,00971
				COST DIRECTE		1,26978
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,26978</b>
P-70	G33D1101	m2	Encofrat a una cara amb plafons metàl·lics per a recalçat de fonaments, de fondària <= 3 m	Rend.: 1,000	35,15	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,700	/R x 20,44000	= 14,30800
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,700	/R x 23,02000	= 16,11400
				Subtotal:		30,42200
Materials						30,42200
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,1495	x 1,24000	= 1,42538
	B0D61110	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 3 usos	0,0133	x 86,87000	= 1,15537
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080	x 2,51000	= 0,20080
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,2991	x 0,44000	= 0,57160
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x 1,15000	= 0,11581
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x 0,50000	= 0,50000
				Subtotal:		3,96896
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,76055
				COST DIRECTE		35,15151
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>35,15151</b>
P-71	G3G568AK	m2	Perforació de pantalla en terreny compacte, de 40 cm de gruix i formigonament amb formigó HA-30/L/20/IIIa, amb additiu hidròfug/superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment	Rend.: 2,000	127,62	€





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 46

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,86049	=	0,86049
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,006	x	1,08000	=	0,00648
			Subtotal:					0,86697
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,00391
			COST DIRECTE					1,13164
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>1,13164</b>
<b>P-74</b>	<b>G3GZ1000</b>	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>4.800,00 €</b>
			Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
	Maquinària							
	C3GZ1000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació, per a pantalles	1,000	/R x	4.800,00000	=	4.800,00000
			Subtotal:				4.800,00000	4.800,00000
			COST DIRECTE					4.800,00000
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>4.800,00000</b>
<b>P-75</b>	<b>G3GZ2000</b>	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de tractament de llots tixotrópics	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2.580,57 €</b>
			Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
	Maquinària							
	C3GZ2000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de tractament de llots tixotrópics, per a pantalles	1,000	/R x	2.580,57000	=	2.580,57000
			Subtotal:				2.580,57000	2.580,57000
			COST DIRECTE					2.580,57000
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>2.580,57000</b>
<b>P-76</b>	<b>G3GZ2400</b>	m	Enderroc de coronament de pantalla, de 80 cm d'amplària	<b>Rend.: 2,000</b>				<b>32,54 €</b>
			Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,850	/R x	19,25000	=	8,18125
	A0150000	h	Manobre especialista	1,700	/R x	19,92000	=	16,93200
			Subtotal:				25,11325	25,11325
	Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,850	/R x	16,58000	=	7,04650
			Subtotal:				7,04650	7,04650

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 47

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37670
				COST DIRECTE			32,53645
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>32,53645</b>
<b>P-77</b>	<b>G3GZ2405</b>	m	Enderroc de muret guia ampl.=20cm	<b>Rend.: 4,000</b>			<b>16,27 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,850	/R x 19,25000 =	4,09063	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,700	/R x 19,92000 =	8,46600	
				Subtotal:		12,55663	12,55663
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,850	/R x 16,58000 =	3,52325	
				Subtotal:		3,52325	3,52325
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18835
				COST DIRECTE			16,26823
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>16,26823</b>
<b>P-78</b>	<b>G3GZKGDB</b>	m	Doble muret guia de 25 cm de gruix i 70 cm d'alçària, amb formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, encofrat amb tauler de fusta de pi i armat amb acer B400S	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>148,70 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	2,200	/R x 19,25000 =	42,35000	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,700	/R x 23,02000 =	39,13400	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,800	/R x 23,02000 =	18,41600	
				Subtotal:		99,90000	99,90000
Materials							
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,650	x 0,44000 =	0,72600	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0066	x 211,79000 =	1,39781	
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,309	x 70,59000 =	21,81231	
	D0B27100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	21,500	x 0,83949 =	18,04904	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	3,520	x 1,30000 =	4,57600	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,380	x 1,15000 =	0,43700	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,120	x 2,51000 =	0,30120	
				Subtotal:		47,29936	47,29936

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 48

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,49850
				COST DIRECTE			148,69786
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>148,69786</b>
<b>P-79</b>	<b>G3Z112P1</b>	m2	Capa de neteja i anivellament de 5 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>7,87</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,075	/R x 23,02000 =	1,72650	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 19,25000 =	2,88750	
				Subtotal:		4,61400	4,61400
Materials							
	B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	0,051	x 62,50000 =	3,18750	
				Subtotal:		3,18750	3,18750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06921
				COST DIRECTE			7,87071
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>7,87071</b>
<b>P-80</b>	<b>G3Z112T1</b>	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>11,31</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 19,25000 =	2,88750	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,075	/R x 23,02000 =	1,72650	
				Subtotal:		4,61400	4,61400
Materials							
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	0,105	x 63,15000 =	6,63075	
				Subtotal:		6,63075	6,63075
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06921
				COST DIRECTE			11,31396
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>11,31396</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 49

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-81	G442502C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	Rend.: 1,000	1,60	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x 23,78000 =	0,28536	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012 /R x 20,44000 =	0,24528	
			Subtotal:		0,53064	0,53064
Materials						
	B44Z5025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 1,06000 =	1,06000	
			Subtotal:		1,06000	1,06000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01327
			COST DIRECTE			1,60391
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,60391</b>
P-82	G4517CG3	m3	Formigó per a pilars columna, HA-40/P/20/IIIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000	121,89	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	1,700 /R x 19,25000 =	32,72500	
			Subtotal:		32,72500	32,72500
Materials						
	B065RH0C	m3	Formigó HA-40/P/20/IIIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	1,020 x 86,61000 =	88,34220	
			Subtotal:		88,34220	88,34220
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,81813
			COST DIRECTE			121,88533
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>121,88533</b>
P-83	G4531AH4	m3	Formigó per a bigues, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000	112,67	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 50

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 19,25000	=	7,70000	
Subtotal:							7,70000	7,70000
Maquinària								
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140	/R x 156,75000	=	21,94500	
Subtotal:							21,94500	21,94500
Materials								
	B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	1,030	x 80,42000	=	82,83260	
Subtotal:							82,83260	82,83260
DESPESES AUXILIARS					2,50	%		0,19250
								112,67010
COST DIRECTE								112,67010
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								112,67010

<b>P-84</b>	<b>G45B1AH4</b>	m3	Formigó per a sostre nervat reticular, HA-30/B/20/IIIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>101,87</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	----	---	---------------------	---------------	----------

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 19,25000	=	4,81250
Subtotal:							4,81250
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x 156,75000	=	14,10750
Subtotal:							14,10750
Materials							
	B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	1,030	x 80,42000	=	82,83260
Subtotal:							82,83260
DESPESES AUXILIARS							2,50 % 0,12031
COST DIRECTE							101,87291
DESPESES INDIRECTES							0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							101,87291

<b>P-85</b>	<b>G45C1AH3</b>	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>110,64</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	----	---	---------------------	---------------	----------

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,450	/R x 19,25000	=	27,91250

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 51

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		27,91250	27,91250
Materials							
	B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	1,020	x 80,42000	=	82,02840
				Subtotal:		82,02840	82,02840
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,69781
				COST DIRECTE			110,63871
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>110,63871</b>
<b>P-86</b>	<b>G4B13100</b>	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,17 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,007	/R x 20,44000	=	0,14308
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,007	/R x 23,02000	=	0,16114
				Subtotal:		0,30422	0,30422
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,005	x 1,08000	=	0,00540
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,86049	=	0,86049
				Subtotal:		0,86589	0,86589
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00456
				COST DIRECTE			1,17467
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,17467</b>
<b>P-87</b>	<b>G4B13200</b>	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,13 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x 23,02000	=	0,13812
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,006	/R x 20,44000	=	0,12264
				Subtotal:		0,26076	0,26076
Materials							
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,86049	=	0,86049
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,005	x 1,08000	=	0,00540
				Subtotal:		0,86589	0,86589

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 52

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00391
				COST DIRECTE			1,13056
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,13056</b>
<b>P-88</b>	<b>G4B35101</b>	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,31 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 23,02000 =	0,23020	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 20,44000 =	0,20440	
				Subtotal:		0,43460	0,43460
Materials							
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,86049 =	0,86049	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,009	x 1,08000 =	0,00972	
				Subtotal:		0,87021	0,87021
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00652
				COST DIRECTE			1,31133
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,31133</b>
<b>P-89</b>	<b>G4B35201</b>	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,27 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,009	/R x 23,02000 =	0,20718	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,009	/R x 20,44000 =	0,18396	
				Subtotal:		0,39114	0,39114
Materials							
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,86049 =	0,86049	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,009	x 1,08000 =	0,00972	
				Subtotal:		0,87021	0,87021
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00587
				COST DIRECTE			1,26722
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,26722</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 53

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-90	G4BB3100	kg	Armadura per a sostre nervat reticular AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000	1,31	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 23,02000 =	0,23020
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 20,44000 =	0,20440
				Subtotal:		0,43460
Materials						
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,86049 =	0,86049
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,008	x 1,08000 =	0,00864
				Subtotal:		0,86913
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00652
				COST DIRECTE		1,31025
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,31025</b>
P-91	G4BB3200	kg	Armadura per a sostre nervat reticular AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000	1,22	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,008	/R x 23,02000 =	0,18416
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x 20,44000 =	0,16352
				Subtotal:		0,34768
Materials						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,008	x 1,08000 =	0,00864
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,86049 =	0,86049
				Subtotal:		0,86913
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00522
				COST DIRECTE		1,22203
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,22203</b>
P-92	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000	1,36	€



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 54

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x 23,02000 =	0,27624	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 20,44000 =	0,20440	
				Subtotal:		0,48064	0,48064
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,012	x 1,08000 =	0,01296	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,86049 =	0,86049	
				Subtotal:		0,87345	0,87345
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00721
				COST DIRECTE			1,36130
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,36130</b>

<b>P-93</b>	<b>G4BG3101</b>	kg	Armadura passiva de reforç AP500 S per a l'armadura de reforç en zones localitzades, en barres de diàmetre fins a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,41</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	----	--	---------------------	--	-------------	----------

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,013	/R x 23,02000 =	0,29926	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,011	/R x 20,44000 =	0,22484	
				Subtotal:		0,52410	0,52410
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,015	x 1,08000 =	0,01620	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,86049 =	0,86049	
				Subtotal:		0,87669	0,87669
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00786
				COST DIRECTE			1,40865
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,40865</b>

<b>P-94</b>	<b>G4BG3201</b>	kg	Armadura passiva de reforç AP500 S per a l'armadura de reforç en zones localitzades, en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,36</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	----	--	---------------------	--	-------------	----------

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 20,44000 =	0,20440	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 56

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,1495	x	2,61000	=	3,00020
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1995	x	1,15000	=	0,22943
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	211,79000	=	0,80480
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,050	x	2,51000	=	0,12550
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199	x	0,44000	=	0,52756
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0297	x	8,56000	=	0,25423
Subtotal:								4,94172
DESPESES AUXILIARS 2,50 %								0,86920
COST DIRECTE								40,57892
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>40,57892</b>
<b>P-97</b>	<b>G4DB1SWH</b>	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nervat reticular, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi i cassetó recuperable de PVC de 40 cm, per a una retícula de 80x80 cm	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>30,23 €</b>
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,558	/R x	20,44000	=	11,40552
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,495	/R x	23,02000	=	11,39490
Subtotal:								22,80042
								22,80042
Materials								
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	8,56000	=	0,12926
	B0DZJ0L6	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport de cassetons recuperables, per a 25 usos	1,0993	x	2,62000	=	2,88017
	B0D96630	u	Cassetó recuperable de PVC de 80x74 cm i de 40 cm d'alçària, per a 50 usos	1,326	x	2,09000	=	2,77134
	B0D81A50	m2	Plafó metàl·lic de 80x74 cm per a 20 usos	0,1502	x	2,89000	=	0,43408
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,190	x	2,51000	=	0,47690
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	0,099	x	1,30000	=	0,12870
	B0A31000	kg	Clau acer	0,0304	x	1,15000	=	0,03496
Subtotal:								6,85541
								6,85541
DESPESES AUXILIARS 2,50 %								0,57001
COST DIRECTE								30,22584
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>30,22584</b>
<b>P-98</b>	<b>G4E2G58L</b>	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, de cara vista, rugós, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>34,56 €</b>



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 18/06/12

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,45050	
				COST DIRECTE			39,21561	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,21561	
P-100	G4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de formigó	Rend.: 1,000			1,10	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 23,02000	=	0,23020	
				Subtotal:			0,23020	0,23020
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,005	x 1,08000	=	0,00540	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,86049	=	0,86049	
				Subtotal:			0,86589	0,86589
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00345
				COST DIRECTE				1,09954
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,09954
P-101	G7731430	m2	Membrana de gruix 0,8 mm d'una làmina de polietilè de baixa densitat, col·locada sense adherir i no resistent a la intempèrie	Rend.: 1,000			13,68	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x 23,02000	=	3,68320	
	A0140000	h	Manobre	0,320	/R x 19,25000	=	6,16000	
				Subtotal:			9,84320	9,84320
Maquinària								
	C200K000	h	Soldadora automàtica d'extrusió autopropulsada	0,160	/R x 15,31000	=	2,44960	
				Subtotal:			2,44960	2,44960
Materials								
	B7712420	m2	Làmina de polietilè de baixa densitat de gruix 0.8 mm no resistent a la intempèrie	1,005	x 1,23000	=	1,23615	
				Subtotal:			1,23615	1,23615
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,14765
				COST DIRECTE				13,67660
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,67660

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 59

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-102	G7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000		3,24	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 23,02000 =	0,92080	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 20,44000 =	0,40880	
				Subtotal:		1,32960	1,32960
Materials							
	B7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,100	x 1,72000 =	1,89200	
				Subtotal:		1,89200	1,89200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01994
				COST DIRECTE			3,24154
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,24154</b>
P-103	G7BC3790	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 90 a 100 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000		2,50	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 23,02000 =	0,92080	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 20,44000 =	0,40880	
				Subtotal:		1,32960	1,32960
Materials							
	B7B13790	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 90 a 100 g/m2	1,100	x 1,05000 =	1,15500	
				Subtotal:		1,15500	1,15500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01994
				COST DIRECTE			2,50454
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,50454</b>
P-104	G7J1AA6A	m	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb perfil elastomèric d'ànima circular de 200 mm d'amplària, col·locat a l'interior	Rend.: 1,000		55,03	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,100	/R x 23,02000 =	2,30200	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,050	/R x 20,44000 =	1,02200	
				Subtotal:		3,32400	3,32400



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 61

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-107	G7Z26D11	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de gruix 1 cm acabat remolinat	Rend.: 1,000		4,35	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,076	/R x 19,25000 =	1,46300	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,086	/R x 23,02000 =	1,97972	
				Subtotal:		3,44272	3,44272
Materials							
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0105	x 81,22080 =	0,85282	
				Subtotal:		0,85282	0,85282
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05164
				COST DIRECTE			4,34718
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,34718</b>
P-108	G961APF7	m	Vorada recta de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/l de <= 15 cm d'alçària, com a màxim, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		31,72	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,442	/R x 19,25000 =	8,50850	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,219	/R x 23,02000 =	5,04138	
				Subtotal:		13,54988	13,54988
Materials							
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0473	x 62,92000 =	2,97612	
	B9611PF0	m	Pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 7 a 10x20 cm	1,049	x 14,29000 =	14,99021	
				Subtotal:		17,96633	17,96633
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20325
				COST DIRECTE			31,71946
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>31,71946</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 62

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-109	G962A5H7	m	Vorada corba de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 12x30 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de <= 15 cm d'alçària, com a màxim, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		51,21	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,285	/R x 23,02000 =	6,56070	
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x 19,25000 =	9,24000	
				Subtotal:		15,80070	15,80070
Materials							
	B96215H0	m	Pedra granítica, corba, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 12x30 cm	1,049	x 30,49000 =	31,98401	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0506	x 62,92000 =	3,18375	
				Subtotal:		35,16776	35,16776
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23701
				COST DIRECTE			51,20547
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>51,20547</b>
P-110	G962APF2	m	Vorada corba de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre esplanada compactada, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		34,17	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,352	/R x 19,25000 =	6,77600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,214	/R x 23,02000 =	4,92628	
				Subtotal:		11,70228	11,70228
Materials							
	B9621PF0	m	Pedra granítica, corba, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 7 a 10x20 cm	1,049	x 21,25000 =	22,29125	
				Subtotal:		22,29125	22,29125
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17553
				COST DIRECTE			34,16906
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>34,16906</b>
P-111	G9661AJ9	m	Vorada corba de peces de formigó amb ratllat superior, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm	Rend.: 1,000		60,30	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 63

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
d'alçària, i rejuntada amb morter M-5								
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,320	/R x	23,02000	=	7,36640
	A0140000	h	Manobre	0,493	/R x	19,25000	=	9,49025
				Subtotal:			16,85665	16,85665
Materials								
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0957	x	62,92000	=	6,02144
	B9661AJ0	m	Vorada corba de formigó amb ratllat superior, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	35,24000	=	37,00200
	B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042	x	39,31000	=	0,16510
				Subtotal:			43,18854	43,18854
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,25285
				COST DIRECTE				60,29804
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,29804
P-112	G9E11304	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000			22,45	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,409	/R x	23,02000	=	9,41518
	A0140000	h	Manobre	0,257	/R x	19,25000	=	4,94725
				Subtotal:			14,36243	14,36243
Materials								
	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calçari i sorra de pedrera de pedra granítica, elaborada a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0306	x	74,56506	=	2,28169
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	105,75000	=	0,32783
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,11000	=	0,01110
	B9E11300	m2	Panot gris de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu mitjà	1,020	x	5,15000	=	5,25300
				Subtotal:			7,87362	7,87362

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 64

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,21544
			COST DIRECTE	22,45149
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22,45149</b>

<b>P-113</b>	<b>G9GAAA43</b>	m3	Paviment de formigó vibrat HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció, amb granulat de pedra calcària, ciment CEM I 32,5 N i amb reductor d'aigua/plastificant, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>81,44</b>	<b>€</b>
--------------	-----------------	----	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x 19,25000 =	2,31000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,040	/R x 23,02000 =	0,92080	
					Subtotal:	3,23080	3,23080
Maquinària							
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,040	/R x 78,42000 =	3,13680	
					Subtotal:	3,13680	3,13680
Materials							
	D051D79K	m3	Formigó HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció, consistència plàstica, amb ciment CEM I 32,5 N; additiu reductor d'aigua/plastificant i granulat de pedra calcària de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb planta formigonera de 60 m3/h	1,050	x 71,45099 =	75,02354	
					Subtotal:	75,02354	75,02354
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04846
			COST DIRECTE				81,43960
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>81,43960</b>

<b>P-114</b>	<b>G9GZ2524</b>	m	Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>6,94</b>	<b>€</b>
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,225	/R x 19,92000 =	4,48200	
					Subtotal:	4,48200	4,48200
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts	0,225	/R x 10,61000 =	2,38725	
					Subtotal:	2,38725	2,38725

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 65

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06723
				COST DIRECTE			6,93648
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>6,93648</b>
<b>P-115</b>	<b>G9H12214</b>	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>54,44</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016	/R x 23,02000 =	0,36832	
	A0140000	h	Manobre	0,072	/R x 19,25000 =	1,38600	
				Subtotal:		1,75432	1,75432
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x 66,20000 =	0,66200	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008	/R x 53,99000 =	0,43192	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x 60,52000 =	0,60520	
				Subtotal:		1,69912	1,69912
Materials							
	B9H12210	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració	1,000	x 50,96000 =	50,96000	
				Subtotal:		50,96000	50,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02631
				COST DIRECTE			54,43975
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>54,43975</b>
<b>P-116</b>	<b>G9H13114</b>	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>56,29</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016	/R x 23,02000 =	0,36832	
	A0140000	h	Manobre	0,072	/R x 19,25000 =	1,38600	
				Subtotal:		1,75432	1,75432
Maquinària							
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x 60,52000 =	0,60520	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x 66,20000 =	0,66200	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 18/06/12

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,0071	x 3,77000	=	0,02677	
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,0153	x 7,78000	=	0,11903	
			Subtotal:				0,14580	0,14580
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00294
			COST DIRECTE					0,45981
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,45981
P-119	GBC1U011	u	Fita captafars 'ull de gat' tipus TB-10, reflectant a una cara, fixat al paviment mitjançant resina	Rend.: 1,000				12,25 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 19,25000	=	1,92500	
			Subtotal:				1,92500	1,92500
Materials								
	BBMZU011	u	Fita captafaros 'ull de gat' tipus TB-10, reflectant a una cara	1,000	x 8,81000	=	8,81000	
	B090U010	kg	Resina per a fixar sobre paviment	0,100	x 14,88000	=	1,48800	
			Subtotal:				10,29800	10,29800
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02888
			COST DIRECTE					12,25188
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,25188
P-120	GD5A1205	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=110 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	Rend.: 1,000				24,81 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,170	/R x 23,02000	=	3,91340	
	A0140000	h	Manobre	0,290	/R x 19,25000	=	5,58250	
			Subtotal:				9,49590	9,49590
Maquinària								
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,100	/R x 8,61000	=	0,86100	
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,070	/R x 42,27000	=	2,95890	
			Subtotal:				3,81990	3,81990
Materials								
	BD5A1B00	m	Tub volta ranurat de paret simple de PVC i 110 mm de diàmetre	1,050	x 2,32000	=	2,43600	
	B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	0,447	x 19,94000	=	8,91318	
			Subtotal:				11,34918	11,34918

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 68

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14244
				COST DIRECTE			24,80742
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>24,80742</b>
<b>P-121</b>	<b>GD5G1150</b>	m	Canal prefabricat de formigó en forma de U i encaix, de 25 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>32,69 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 19,25000 =	3,85000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x 23,02000 =	2,30200	
				Subtotal:		6,15200	6,15200
Maquinària							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,010	/R x 43,58000 =	0,43580	
				Subtotal:		0,43580	0,43580
Materials							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0396	x 64,56000 =	2,55658	
	BD52159K	m	Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja	1,100	x 21,32000 =	23,45200	
				Subtotal:		26,00858	26,00858
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09228
				COST DIRECTE			32,68866
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>32,68866</b>
<b>P-122</b>	<b>GD7F6375</b>	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>10,93 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,015	/R x 19,25000 =	0,28875	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x 23,78000 =	0,35670	
				Subtotal:		0,64545	0,64545
Materials							
	BD7F6370	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x 10,27000 =	10,27000	
				Subtotal:		10,27000	10,27000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 69

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00968
				COST DIRECTE			10,92513
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>10,92513</b>
<b>P-123</b>	<b>GE3GZS020</b>	m2	Sanejament de la superfície interior de pantalla amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3,91 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,0065	/R x 56,03000 =	0,36420	
	C110F300	h	Fresadora per a mur pantalla	0,050	/R x 70,84000 =	3,54200	
				Subtotal:		3,90620	3,90620
				COST DIRECTE			3,90620
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,90620</b>
<b>P-124</b>	<b>GFA13645</b>	m	Tub de PVC de 16 mm de diàmetre nominal, col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>7,41 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x 23,78000 =	3,80480	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160	/R x 20,44000 =	3,27040	
				Subtotal:		7,07520	7,07520
Materials							
	BFA13640	m	Tub de PVC de 16 mm de diàmetre nominal, de 20 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x 0,22000 =	0,22440	
				Subtotal:		0,22440	0,22440
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10613
				COST DIRECTE			7,40573
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>7,40573</b>
<b>P-125</b>	<b>GFABL315</b>	u	Corba de PVC de 45°, de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions encolades	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>59,41 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,351	/R x 20,44000 =	7,17444	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,351	/R x 23,78000 =	8,34678	
				Subtotal:		15,52122	15,52122
Materials							
	BFABL310	u	Corba de PVC de 45° de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	1,000	x 43,66000 =	43,66000	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 18/06/12

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	43,66000		43,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23282
				COST DIRECTE			59,41404
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,41404
P-126	GFABL325	u	Corba de PVC de 45°, de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions elàstiques amb anella elastomèrica d'estanquitat	Rend.: 1,000		65,84	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,351	/R x 20,44000 =	7,17444	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,351	/R x 23,78000 =	8,34678	
				Subtotal:		15,52122	15,52122
Materials							
	BFABL320	u	Corba de PVC de 45° de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal per a dues unions elàstiques amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,000	x 50,09000 =	50,09000	
				Subtotal:		50,09000	50,09000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23282
				COST DIRECTE			65,84404
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,84404
P-127	GFAD2315	u	Maniguet de connexió de PVC de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal, amb unions encolades,	Rend.: 1,000		28,97	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,296	/R x 20,44000 =	6,05024	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,296	/R x 23,78000 =	7,03888	
				Subtotal:		13,08912	13,08912
Materials							
	BFAD2310	u	Maniguet de connexió de PVC de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb unions per a encolar	1,000	x 15,68000 =	15,68000	
				Subtotal:		15,68000	15,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19634
				COST DIRECTE			28,96546
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,96546
P-128	GG1114C2	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 100 A, segons esquema unesa número 8A i muntada superficialment	Rend.: 1,000		137,16	€



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 72

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG23R910	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a rosca	1,020	x	3,43000	=	3,49860
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000	=	0,23000
			Subtotal:					3,72860
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03207
			COST DIRECTE					5,89883
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>5,89883</b>
<b>P-131</b>	<b>GG315306</b>	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm <sup>2</sup> , col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2,06 €</b>
			Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 20,41000	=	0,30615	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 23,78000	=	0,35670	
			Subtotal:				0,66285	0,66285
	Materials							
	BG315300	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm <sup>2</sup>	1,020	x	1,36000	=	1,38720
			Subtotal:				1,38720	1,38720
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00994
			COST DIRECTE					2,05999
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>2,05999</b>
<b>P-132</b>	<b>GHN22A31</b>	u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de plàstic, amb làmpada de vapor de mercuri de 125 W, de preu superior, tancada i acoblada al suport	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>260,96 €</b>
			Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x 20,41000	=	7,14350	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 23,78000	=	8,32300	
			Subtotal:				15,46650	15,46650
	Materials							
	BHN22A30	u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de plàstic, amb làmpada de vapor de mercuri de 125 W, de preu superior, tancada	1,000	x	245,26000	=	245,26000
			Subtotal:				245,26000	245,26000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,23200
			COST DIRECTE					260,95850
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>260,95850</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 73

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-133	GHQ22A52	u	Projector per a exteriors amb làmpades de vapor de mercuri amb reflector de distribució semiintensiva, amb làmpada de 125 W, de forma rectangular, tancat i fixat a la paret	Rend.: 1,000		108,02	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x 20,41000 =	7,14350	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 23,78000 =	8,32300	
				Subtotal:		15,46650	15,46650
Materials							
	BHWQ2000	u	Part proporcional d'accessoris de projectors amb làmpada de vapor de mercuri	1,000	x 18,39000 =	18,39000	
	BHQ22A50	u	Projector per a exteriors amb reflector de distribució semiintensiva, amb làmpada de vapor de mercuri de 125 W, de forma rectangular, tancat	1,000	x 73,93000 =	73,93000	
				Subtotal:		92,32000	92,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23200
				COST DIRECTE			108,01850
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>108,01850</b>
P-134	GM112520	u	Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment	Rend.: 1,000		49,97	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 20,44000 =	4,90560	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 23,78000 =	5,70720	
				Subtotal:		10,61280	10,61280
Materials							
	BM112520	u	Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície	1,000	x 38,88000 =	38,88000	
	BM111000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x 0,32000 =	0,32000	
				Subtotal:		39,20000	39,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15919
				COST DIRECTE			49,97199
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>49,97199</b>
P-135	GM11C210	u	Detector autònom de CO amb base de superfície, segons norma UNE 23300, muntat superficialment	Rend.: 1,000		119,96	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 74

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 23,78000	=	5,70720	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 20,44000	=	4,90560	
					Subtotal:		10,61280	10,61280
Materials								
	BM11C220	u	Detector autònom de CO amb base de superfície, segons norma UNE 23300	1,000	x 109,19000	=	109,19000	
					Subtotal:		109,19000	109,19000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,15919
			COST DIRECTE					119,96199
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					119,96199
P-136	GM23134R	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret		Rend.: 1,000		323,45	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x 23,78000	=	59,45000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500	/R x 20,44000	=	51,10000	
					Subtotal:		110,55000	110,55000
Materials								
	BM23000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x 0,59000	=	0,59000	
	BM231340	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari	1,000	x 210,65000	=	210,65000	
					Subtotal:		211,24000	211,24000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			1,65825
			COST DIRECTE					323,44825
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					323,44825
P-137	GM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret		Rend.: 1,000		48,80	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 20,44000	=	4,08800	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 23,78000	=	4,75600	
					Subtotal:		8,84400	8,84400
Materials								
	BM231000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x 0,28000	=	0,28000	
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 39,54000	=	39,54000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 18/06/12

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	39,82000		39,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13266
				COST DIRECTE			48,79666
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,79666
P-138	GQ226010	u	Paperera de peu de planxa d'acer galvanitzat acabat amb pintura color negre forja, de 40 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			423,61 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,280	/R x 23,02000 =	6,44560	
	A0140000	h	Manobre	0,280	/R x 19,25000 =	5,39000	
				Subtotal:		11,83560	11,83560
Materials							
	BQ226011	u	Paperera de peu de planxa d'acer galvanitzat acabat amb pintura color negre forja , de 40 l de capacitat, per a col·locació superficial	1,000	x 411,60000 =	411,60000	
				Subtotal:		411,60000	411,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17753
				COST DIRECTE			423,61313
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			423,61313
	K45CA7C4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			98,18 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,276	/R x 19,25000 =	5,31300	
				Subtotal:		5,31300	5,31300
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,115	/R x 156,75000 =	18,02625	
				Subtotal:		18,02625	18,02625
Materials							
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,020	x 73,24000 =	74,70480	
				Subtotal:		74,70480	74,70480

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 76

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,13283
				COST DIRECTE			98,17688
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>98,17688</b>
<b>K4BC3000</b>	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,36 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 20,44000 =	0,20440	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x 23,02000 =	0,27624	
				Subtotal:		0,48064	0,48064
Materials							
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,86049 =	0,86049	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,012	x 1,08000 =	0,01296	
				Subtotal:		0,87345	0,87345
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00721
				COST DIRECTE			1,36130
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,36130</b>
<b>K4DCBD02</b>	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>79,74 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,580	/R x 23,02000 =	36,37160	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,437	/R x 20,44000 =	29,37228	
				Subtotal:		65,74388	65,74388
Materials							
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x 2,51000 =	0,15060	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x 1,15000 =	0,11581	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x 0,44000 =	0,57112	
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x 7,80000 =	8,97000	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 1,30000 =	1,43000	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x 20,54000 =	0,31015	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x 211,79000 =	0,80480	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 18/06/12

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	12,35248		12,35248
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,64360
				COST DIRECTE			79,73996
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,73996
P-139	K9Z31F20	m2	Pintat de paviment de formigó amb 2 capes de pintura acrílica en fase aquosa	Rend.: 1,000		9,00	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,100	/R x 20,44000 =	2,04400	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x 23,02000 =	4,60400	
				Subtotal:		6,64800	6,64800
Materials							
	B89ZRJ20	kg	Pintura acrílica per a paviments de formigó, en fase aquosa	0,300	x 7,50000 =	2,25000	
				Subtotal:		2,25000	2,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09972
				COST DIRECTE			8,99772
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,99772
	KADG1132	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada	Rend.: 1,000		200,99	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x 23,39000 =	5,84750	
				Subtotal:		5,84750	5,84750
Materials							
	BADG1132	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau	1,000	x 195,00000 =	195,00000	
				Subtotal:		195,00000	195,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,14619
				COST DIRECTE			200,99369
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			200,99369
	KAY2A17E	u	Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1 m i 2 a 2,5 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		64,33	€





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/06/12

Pàg.: 79

## PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	EH0001	1	Realització completa de la instal·lació elèctrica incloent cablejat i montatge	Rend.: 1,000	30.000,00	€
	EQ0005	1	Petanca de 8.15x14.1m amb delimitació de fusta de 15cm d'alt, aportació de terra, compactació i acabat de fusteria.	Rend.: 1,000	2.500,00	€
	ER0007	1	Instal·lació de sistema de reg gota a gota	Rend.: 1,000	4.000,00	€
	GF0005	1	Realització de fontaneria per sistema antincendi incloent canonades i col·locació	Rend.: 1,000	15.000,00	€
	GF001	1	Partida alçada per a la execució de les canalitzacions interceptores de recollida d'aigües de la plaça i arquetes. Inclou instal·lació i acabats	Rend.: 1,000	12.000,00	€
	GSS01	1	Estudi de seguretat i salut	Rend.: 1,000	23.599,76	€
	GU0001	1	Control de qualitat	Rend.: 1,000	27.363,40	€

**Quadre de preus I**

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 18/06/12

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	445CBB63	m2	Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/IIIa, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/ m2 (DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	236,15	€
P-2	4A1U123A	u	Porta de planxa d'acer, col·locada en parets existents, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	265,33	€
P-3	E614ES1E	m2	Paredó recolzat divisori de 10 cm de gruix, de supermaó de 500x250x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4 (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	13,87	€
P-4	E8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	9,24	€
P-5	E812A012	m	Formació d'aresta, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	4,24	€
P-6	E894JE42	m2	Pintat de pilar interior i parament de formigó a la imprimació fixadora al poliuretà bicomponent amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat (CATORZE EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	14,14	€
P-7	E8989C40	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb esmalt de poliuretà amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (VUIT EUROS AMB SETZE CENTIMS)	8,16	€
P-8	E9C1132A	m2	Paviment de terratzo llis de gra petit, de 30x30x30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, per a ús interior normal (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	24,74	€
P-9	E9G11KN0	m2	Paviment d'impermeabilització i protecció, de formigó HA-30/P/10/IIIa+F, de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	12,63	€
P-10	EARAA642	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 3,3 m d'amplària i 2,3 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer pintat al forn, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (MIL QUATRE-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	1.439,72	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 18/06/12

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-11	EARAAE65	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 5,2 m d'amplària i 2,5 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (NOU-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	964,53 €
P-12	EASA91C2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt, col·locada (TRES-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	341,99 €
P-13	EB121ABM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	94,58 €
P-14	EB131T22	m	Barana d'alumini anoditzat, amb muntants i travessers, de 20 a 40 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques (SETANTA-DOS EUROS AMB VINT CENTIMS)	72,20 €
P-15	EBA1G130	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura no reflectora, amb mitjans manuals (DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	2,86 €
P-16	EBA31140	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura no reflectora, amb esprai (SETZE EUROS AMB DOS CENTIMS)	16,02 €
P-17	EBB11111	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (SETANTA EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	70,22 €
P-18	EBB11241	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	38,60 €
P-19	EE52Q14AD9JW	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports. Article: ref. CR-10-B de la sèrie Acer Galvanitzat d'AIR TUB (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	37,86 €
P-20	EEK11GAB	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment (QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	47,48 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 18/06/12

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-21	EEK71KK1	u	Reixeta de retorn de quadrícula, d'alumini anoditzat platejat, de 800x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	67,53	€
P-22	EEM13E26	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, de 6000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana i fixat amb cargols (CINC-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	577,24	€
P-23	EEM13F26	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, de 10000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana i fixat amb cargols (SET-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	795,62	€
P-24	EEM13G26	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, de 15000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana i fixat amb cargols (VUIT-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	894,76	€
P-25	EEP35175ERWM	u	Silenciador acústic de la sèrie Extracció d'aire d'AIR IN , d'escuma de resina de melamina, amb aïllament acústic de 57 dB, col·locat en conducte d'extracció ajustat a cabals de sortida (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	241,73	€
P-26	EH612324	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescència de 175 fins a 300 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment al sostre (CENT DOTZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	112,45	€
P-27	EHA1E6N9	u	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 2 tubs fluorescents de 58 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat, muntada suspesa (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CENTIMS)	64,06	€
P-28	ELG5218N	u	Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa amb un pistó lateral i 0.63 m/s per a 8 persones (600 kg) de 2 parades (3 m), maniobra universal simple portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, d'acer inoxidable, cabina amb porta corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats mitjana (VINT-I-NOU MIL TRES-CENTS TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	29.303,47	€
P-29	EM121236	u	Central de detecció d'incendis, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	233,55	€
P-30	EM124236	u	Central de detecció de CO, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret (CINC-CENTS DOTZE EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	512,23	€
P-31	EM131221	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitó, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	73,38	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 18/06/12

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-32	EM1421D2	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	51,59	€
P-33	EQ11U010	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica i seient de fusta envernissada (VUITANTA EUROS AMB NOU CENTIMS)	80,09	€
P-34	ER3P2154	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (CENT VINT EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	120,42	€
P-35	ER3PA534	m3	Grava de riu de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	159,80	€
P-36	ER71151G	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent > 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior , i la primera sega (UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	1,62	€
P-37	FR61235A	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	89,83	€
P-38	G2111131	m3	Demolició de petites edificacions d'obra de fàbrica fins a 30 m3 de volum aparent amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió (DINOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	19,89	€
P-39	G2131223	m3	Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	44,32	€
P-40	G2135223	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (TRENTA EUROS AMB SIS CENTIMS)	30,06	€
P-41	G2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	3,94	€
P-42	G2193A06	m	Demolició de rigola de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	4,27	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 18/06/12

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-43	G2194JB1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (DEU EUROS AMB DOS CENTIMS)	10,02 €
P-44	G2194JC5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	4,34 €
P-45	G2194XC5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	3,45 €
P-46	G21B2001	m	Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DINOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	19,38 €
P-47	G21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (SETZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	16,46 €
P-48	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	31,63 €
P-49	G21R1002	u	Arrencada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, i càrrega sobre camió (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	43,79 €
P-50	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	2,55 €
P-51	G2216101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (UN EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	1,92 €
P-52	G2223P31	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (DEU EUROS AMB TRES CENTIMS)	10,03 €
P-53	G2225331	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (CATORZE EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	14,32 €
P-54	G222B123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica del material excavat (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	8,63 €
P-55	G2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	3,54 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 18/06/12

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-56	G228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (TRETZE EUROS AMB DISSET CENTIMS)	13,17	€
P-57	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	0,56	€
P-58	G2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	19,54	€
P-59	G2R350A9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	4,63	€
P-60	G2R3B039	m3	Transport de roca a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km (SET EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	7,36	€
P-61	G2R54269	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	6,43	€
P-62	G2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (TRETZE EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	13,35	€
P-63	G2RA7L01	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	9,48	€
P-64	G32517H3	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	94,52	€
P-65	G32B3101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	1,35	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 18/06/12

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-66	G32D1113	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m, per a deixar el formigó vist (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DISSET CENTIMS)	24,17	€
P-67	G33535H1	m3	Formigó per a recalçats a una fondària <= 3 m, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	89,77	€
P-68	G33B3100	kg	Armadura per a recalçats AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	1,36	€
P-69	G33B3200	kg	Armadura per a recalçats AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	1,27	€
P-70	G33D1101	m2	Encofrat a una cara amb plafons metàl·lics per a recalçat de fonaments, de fondària <= 3 m (TRENTA-CINC EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	35,15	€
P-71	G3G568AK	m2	Perforació de pantalla en terreny compacte, de 40 cm de gruix i formigonament amb formigó HA-30/L/20/IIIa, amb additiu hidròfug/superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment (CENT VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	127,62	€
P-72	G3GB3100	kg	Armadura per a pantalles AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	1,18	€
P-73	G3GB3200	kg	Armadura per a pantalles AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	1,13	€
P-74	G3GZ1000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació (QUATRE MIL VUIT-CENTS EUROS)	4.800,00	€
P-75	G3GZ2000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de tractament de llots tixotrópics (DOS MIL CINC-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	2.580,57	€
P-76	G3GZ2400	m	Enderroc de coronament de pantalla, de 80 cm d'amplària (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	32,54	€
P-77	G3GZ2405	m	Enderroc de muret guia ampl.=20cm (SETZE EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	16,27	€
P-78	G3GZKGDB	m	Doble muret guia de 25 cm de gruix i 70 cm d'alçària, amb formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, encofrat amb tauler de fusta de pi i armat amb acer B400S (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	148,70	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 18/06/12

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-79	G3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 5 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (SET EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	7,87	€
P-80	G3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (ONZE EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	11,31	€
P-81	G442502C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols (UN EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	1,60	€
P-82	G4517CG3	m3	Formigó per a pilars columnar, HA-40/P/20/IIIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (CENT VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	121,89	€
P-83	G4531AH4	m3	Formigó per a bigues, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (CENT DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	112,67	€
P-84	G45B1AH4	m3	Formigó per a sostre nervat reticular, HA-30/B/20/IIIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (CENT UN EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	101,87	€
P-85	G45C1AH3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (CENT DEU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	110,64	€
P-86	G4B13100	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (UN EUROS AMB DISSET CENTIMS)	1,17	€
P-87	G4B13200	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (UN EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	1,13	€
P-88	G4B35101	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (UN EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	1,31	€
P-89	G4B35201	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (UN EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	1,27	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 18/06/12

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-90	G4BB3100	kg	Armadura per a sostre nervat reticular AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (UN EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	1,31	€
P-91	G4BB3200	kg	Armadura per a sostre nervat reticular AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (UN EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	1,22	€
P-92	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (UN EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	1,36	€
P-93	G4BG3101	kg	Armadura passiva de reforç AP500 S per a l'armadura de reforç en zones localitzades, en barres de diàmetre fins a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (UN EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	1,41	€
P-94	G4BG3201	kg	Armadura passiva de reforç AP500 S per a l'armadura de reforç en zones localitzades, en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (UN EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	1,36	€
P-95	G4D1MA23	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fibra de vidre per a pilars de secció circular de 30 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 3 m (VUIT EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	8,80	€
P-96	G4D3D110	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, per a deixar el formigó vist (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	40,58	€
P-97	G4DB1SWH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nervat reticular, a una alçària $\leq 3$ m, amb tauler de fusta de pi i cassetó recuperable de PVC de 40 cm, per a una retícula de 80x80 cm (TRENTA EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	30,23	€
P-98	G4E2G58L	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, de cara vista, rugós, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland amb filler calçari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm <sup>2</sup> ) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm <sup>2</sup> (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	34,56	€
P-99	G4E2H681	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc de formigó foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, rugós, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:3 (15 N/mm <sup>2</sup> ), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 8 N/mm <sup>2</sup> (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	39,22	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 18/06/12

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-100	G4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> per a l'armadura de parets de blocs de formigó (UN EUROS AMB DEU CENTIMS)	1,10 €
P-101	G7731430	m2	Membrana de gruix 0,8 mm d'una làmina de polietilè de baixa densitat, col·locada sense adherir i no resistent a la intempèrie (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	13,68 €
P-102	G7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m <sup>2</sup> , col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	3,24 €
P-103	G7BC3790	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 90 a 100 g/m <sup>2</sup> , col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	2,50 €
P-104	G7J1AA6A	m	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb perfil elastomèric d'ànima circular de 200 mm d'amplària, col·locat a l'interior (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRES CENTIMS)	55,03 €
P-105	G7J21171	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 20 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt (DOS EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	2,60 €
P-106	G7J522R1	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada amb pistola manual (DOS EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	2,12 €
P-107	G7Z26D11	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de gruix 1 cm acabat remolinat (QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	4,35 €
P-108	G961APF7	m	Vorada recta de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/l de $\leq 15$ cm d'alçària, com a màxim, i rejuntada amb morter (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	31,72 €
P-109	G962A5H7	m	Vorada corba de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 12x30 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/l de $\leq 15$ cm d'alçària, com a màxim, i rejuntada amb morter (CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	51,21 €
P-110	G962APF2	m	Vorada corba de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre esplanada compactada, i rejuntada amb morter (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CENTIMS)	34,17 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 18/06/12

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-111	G9661AJ9	m	Vorada corba de peces de formigó amb ratllat superior, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5 (SEIXANTA EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	60,30	€
P-112	G9E11304	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	22,45	€
P-113	G9GAAA43	m3	Paviment de formigó vibrat HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció, amb granulat de pedra calcària, ciment CEM I 32,5 N i amb reductor d'aigua/plastificant, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc (VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	81,44	€
P-114	G9GZ2524	m	Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics (SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	6,94	€
P-115	G9H12214	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	54,44	€
P-116	G9H13114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	56,29	€
P-117	G9J13R00	t	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica ECR-1 (TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS)	386,00	€
P-118	GBA11110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 10 cm 5/12, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (ZERO EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	0,46	€
P-119	GBC1U011	u	Fita captafars 'ull de gal' tipus TB-10, reflectant a una cara, fixat al paviment mitjançant resina (DOTZE EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	12,25	€
P-120	GD5A1205	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=110 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	24,81	€
P-121	GD5G1150	m	Canal prefabricat de formigó en forma de U i encaix, de 25 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	32,69	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 18/06/12

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-122	GD7F6375	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (DEU EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	10,93	€
P-123	GE3GZS020	m2	Sanejament de la superfície interior de pantalla amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	3,91	€
P-124	GFA13645	m	Tub de PVC de 16 mm de diàmetre nominal, col·locat superficialment (SET EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	7,41	€
P-125	GFABL315	u	Corba de PVC de 45°, de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions encolades (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	59,41	€
P-126	GFABL325	u	Corba de PVC de 45°, de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions elàstiques amb anella elastomèrica d'estanquitat (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	65,84	€
P-127	GFAD2315	u	Maniguet de connexió de PVC de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal, amb unions encolades, (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	28,97	€
P-128	GG1114C2	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 100 A, segons esquema unesa número 8A i muntada superficialment (CENT TRENTA-SET EUROS AMB SETZE CENTIMS)	137,16	€
P-129	GG1N330F	u	Centralització de comptadors elèctrics vertical de dos mòduls, per a 3 comptadors monofàsics, muntada (TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	379,27	€
P-130	GG23R915	m	Tub rígid d'acer galvanitzat per a pas de cables, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (CINC EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	5,90	€
P-131	GG315306	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm <sup>2</sup> , col·locat en tub (DOS EUROS AMB SIS CENTIMS)	2,06	€
P-132	GHN22A31	u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de plàstic, amb làmpada de vapor de mercuri de 125 W, de preu superior, tancada i acoblada al suport (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	260,96	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 18/06/12

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-133	GHQ22A52	u	Projector per a exteriors amb làmpades de vapor de mercuri amb reflector de distribució semiintensiva, amb làmpada de 125 W, de forma rectangular, tancat i fixat a la paret (CENT VUIT EUROS AMB DOS CENTIMS)	108,02	€
P-134	GM112520	u	Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment (QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	49,97	€
P-135	GM11C210	u	Detector autònom de CO amb base de superfície, segons norma UNE 23300, muntat superficialment (CENT DINO EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	119,96	€
P-136	GM23134R	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	323,45	€
P-137	GM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	48,80	€
P-138	GQ226010	u	Paperera de peu de planxa d'acer galvanitzat acabat amb pintura color negre forja, de 40 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques (QUATRE-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	423,61	€
P-139	K9Z31F20	m2	Pintat de paviment de formigó amb 2 capes de pintura acrílica en fase aquosa (NOU EUROS)	9,00	€



**Quadre de preus II**

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 18/06/12

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	445CBB63	m2	Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/IIIa, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/ m2	236,15	€
			Altres conceptes	236,15000	€
P-2	4A1U123A	u	Porta de planxa d'acer, col·locada en parets existents, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau	265,33	€
			Altres conceptes	265,33000	€
P-3	E614ES1E	m2	Paredó recolzat divisori de 10 cm de gruix, de supermaó de 500x250x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4	13,87	€
	B0F855A0	u	Supermaó de 500x250x100 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN	3,34356	€
			Altres conceptes	10,52644	€
P-4	E8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	9,24	€
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,07980	€
			Altres conceptes	9,16020	€
P-5	E812A012	m	Formació d'aresta, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	4,24	€
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,00998	€
			Altres conceptes	4,23002	€
P-6	E894JE42	m2	Pintat de pilar interior i parament de formigó a la imprimació fixadora al poliuretà bicomponent amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	14,14	€
	B8ZAV700	kg	Imprimació fixadora al poliuretà bicomponent	4,19332	€
			Altres conceptes	9,94668	€
P-7	E8989C40	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb esmalt de poliuretà amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	8,16	€
	B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	3,07377	€
			Altres conceptes	5,08623	€
P-8	E9C1132A	m2	Paviment de terratzó llis de gra petit, de 30x30x30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, per a ús interior normal	24,74	€
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,36425	€
	B9C11321	m2	Terratzó llis de gra petit, de 30x30x30x30 cm, preu alt, per a ús interior normal	12,59440	€
			Altres conceptes	10,78135	€
P-9	E9G11KN0	m2	Paviment d'impermeabilització i protecció, de formigó HA-30/P/10/IIIa+F, de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada	12,63	€
	B065CJ5C	m3	Formigó HA-30/P/10/IIIa+F de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10	4,63372	€
			Altres conceptes	7,99628	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/06/12

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-10	EARAA642	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 3,3 m d'amplària i 2,3 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer pintat al forn, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1.439,72 €
	BARAA642	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 3.3 m d'amplària i 2.3 m d'alçària de llum	1.266,02000 €
			Altres conceptes	173,70000 €
P-11	EARAAE65	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 5,2 m d'amplària i 2,5 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	964,53 €
	BARAAE65	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 5.2 m d'amplària i 2.5 m d'alçària de llum	758,34000 €
			Altres conceptes	206,19000 €
P-12	EASA91C2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt, col·locada	341,99 €
	BASA91C2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120 una fulla batent per a una llum de 90x205 cm, pre	336,00000 €
			Altres conceptes	5,99000 €
P-13	EB121ABM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	94,58 €
	B0A62F00	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,76000 €
	BB121AB0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles ca	79,02000 €
			Altres conceptes	13,80000 €
P-14	EB131T22	m	Barana d'alumini anoditzat, amb muntants i travessers, de 20 a 40 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques	72,20 €
	BB131T22	m	Barana d'alumini anoditzat amb muntants i travessers, de 20 a 40 cm d'alçària	47,50000 €
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	15,88000 €
			Altres conceptes	8,82000 €
P-15	EBA1G130	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura no reflectora, amb mitjans manuals	2,86 €
	BBA12000	kg	Pintura no reflectora per a senyalització	0,28750 €
			Altres conceptes	2,57250 €
P-16	EBA31140	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura no reflectora, amb esprai	16,02 €
	BBA12000	kg	Pintura no reflectora per a senyalització	2,87385 €
			Altres conceptes	13,14615 €
P-17	EBB11111	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	70,22 €
	BBM11102	u	Placa triangular, de 70 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	54,59000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/06/12

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	15,63000 €
P-18	EBB11241	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	38,60 €
	BBM12502	u	Placa circular, de diàmetre 50 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	22,97000 €
			Altres conceptes	15,63000 €
P-19	EE52Q14AD	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports. Article: ref. CR-10-B de la sèrie Acer Galvanitzat d'AIR TUB	37,86 €
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,85200 €
	BE52Q140D9J	m2	Conducte rectangular d'acer galvanitzat de gruix 1 mm unió baioneta, compleix la norm	14,58000 €
			Altres conceptes	22,42800 €
P-20	EEK11GAB	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	47,48 €
	BEK11GAB	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat pl	34,02000 €
			Altres conceptes	13,46000 €
P-21	EEK71KK1	u	Reixeta de retorn de quadrícula, d'alumini anoditzat platejat, de 800x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment	67,53 €
	BEK71KK1	u	Reixeta de retorn, de quadrícula, d'alumini anoditzat platejat, de 600x600 mm, d'aletes	45,10000 €
			Altres conceptes	22,43000 €
P-22	EEM13E26	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, de 6000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana i fixat amb cargols	577,24 €
	BEWMB000	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	12,70000 €
	BEM13E20	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, 6000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pre	532,83000 €
			Altres conceptes	31,71000 €
P-23	EEM13F26	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, de 10000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana i fixat amb cargols	795,62 €
	BEWMB000	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	12,70000 €
	BEM13F20	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, 10000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pr	737,63000 €
			Altres conceptes	45,29000 €
P-24	EEM13G26	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, de 15000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana i fixat amb cargols	894,76 €
	BEM13G20	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, 15000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pr	836,77000 €
	BEWMB000	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	12,70000 €
			Altres conceptes	45,29000 €
P-25	EEP35175E	u	Silenciador acústic de la sèrie Extracció d'aire d'AIR IN , d'escuma de resina de melamina, amb aïllament acústic de 57 dB, col·locat en conducte d'extracció ajustat a cabals de sortida	241,73 €

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/06/12

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEP35170ER	u	Slienciador acústic de 160 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior	235,00000	€
			Altres conceptes	6,73000	€
P-26	EH612324	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescència de 175 fins a 300 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment al sostre	112,45	€
	BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,50000	€
	BH612320	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada de fluorescència de 175 fins a 3	105,22000	€
			Altres conceptes	6,73000	€
P-27	EHA1E6N9	u	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 2 tubs fluorescents de 58 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat, muntada suspesa	64,06	€
	BHA1E6N0	u	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 2 tubs fluorescents de 58 W, de forma r	42,60000	€
	BHWA1000	u	Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents	1,28000	€
			Altres conceptes	20,18000	€
P-28	ELG5218N	u	Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa amb un pistó lateral i 0.63 m/s per a 8 persones (600 kg) de 2 parades (3 m), maniobra universal simple portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, d'acer inoxidable, cabina amb porta corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats mitjana	29.303,47	€
	BL215210	u	Recorregut de guia i pistó per a ascensors hidràulics de 600 kg de càrrega útil, 2 parad	512,41000	€
	BLR12100	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor amb maniobra univer	35,24000	€
	BLJ15112	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor hidràulic de 600 kg de càrrega útil, 0.63 m/	4.549,26000	€
	BLT14170	u	Selector de parades per a ascensor hidràulic, maniobra universal simple i 0.63 m/s de	144,16000	€
	BLN12210	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor de passatgers de	51,23000	€
	BL715100	u	Amortidor de fossat per a ascensor hidràulic de 600 kg de càrrega útil i 0.63 m/s de vel	668,53000	€
	BL915100	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor hidràulic, 600 kg de càrrega útil i	1.322,18000	€
	BLF15100	u	Grup tractor per a ascensor hidràulic de 600 kg de càrrega útil i 0.63 m/s de velocitat	13.662,59000	€
	BLL1N351	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat mitjana, porta de cabina corredissa automàtica	4.164,65000	€
	BLA423F0	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària, 200 cm d'a	1.447,16000	€
			Altres conceptes	2.746,06000	€
P-29	EM121236	u	Central de detecció d'incendis, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret	233,55	€
	BM121230	u	Central de detecció d'incendis, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de con	179,10000	€
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,59000	€
			Altres conceptes	53,86000	€
P-30	EM124236	u	Central de detecció de CO, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret	512,23	€
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,59000	€
	BM124230	u	Central de detecció de CO, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexi	457,78000	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 18/06/12

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	53,86000 €
P-31	EM131221	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	73,38 €
	BM13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,53000 €
	BM131221	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústic	62,08000 €
			Altres conceptes	10,77000 €
P-32	EM1421D2	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	51,59 €
	BM14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,27000 €
	BM1421D2	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual pe	40,55000 €
			Altres conceptes	10,77000 €
P-33	EQ11U010	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica i seient de fusta envernissada	80,09 €
	BQ11U010	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica i seient de fusta envernissada	75,43000 €
			Altres conceptes	4,66000 €
P-34	ER3P2154	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	120,42 €
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de	78,65880 €
			Altres conceptes	41,76120 €
P-35	ER3PA534	m3	Grava de riu de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	159,80 €
	BR3P5301	t	Grava de riu, de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0.8 m3	118,03264 €
			Altres conceptes	41,76736 €
P-36	ER71151G	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent > 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior, i la primera sega	1,62 €
	BR4U1G00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3, segons NTJ 07N	0,18200 €
			Altres conceptes	1,43800 €
P-37	FR61235A	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	89,83 €
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de	42,52800 €
	B0111000	m3	Aigua	0,17760 €
			Altres conceptes	47,12440 €
P-38	G2111131	m3	Demolició de petites edificacions d'obra de fàbrica fins a 30 m3 de volum aparent amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió	19,89 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 18/06/12

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	19,89000 €
P-39	G2131223	m3	Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	<b>44,32 €</b>
			Altres conceptes	44,32000 €
P-40	G2135223	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	<b>30,06 €</b>
			Altres conceptes	30,06000 €
P-41	G2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	<b>3,94 €</b>
			Altres conceptes	3,94000 €
P-42	G2193A06	m	Demolició de rigola de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	<b>4,27 €</b>
			Altres conceptes	4,27000 €
P-43	G2194JB1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	<b>10,02 €</b>
			Altres conceptes	10,02000 €
P-44	G2194JC5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	<b>4,34 €</b>
			Altres conceptes	4,34000 €
P-45	G2194XC5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	<b>3,45 €</b>
			Altres conceptes	3,45000 €
P-46	G21B2001	m	Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	<b>19,38 €</b>
			Altres conceptes	19,38000 €
P-47	G21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	<b>16,46 €</b>
			Altres conceptes	16,46000 €
P-48	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions	<b>31,63 €</b>
			Altres conceptes	31,63000 €
P-49	G21R1002	u	Arrencada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, i càrrega sobre camió	<b>43,79 €</b>
			Altres conceptes	43,79000 €
P-50	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	<b>2,55 €</b>
			Altres conceptes	2,55000 €
P-51	G2216101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	<b>1,92 €</b>
			Altres conceptes	1,92000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 18/06/12

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-52	G2223P31	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	10,03	€
			Altres conceptes	10,03000	€
P-53	G2225331	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	14,32	€
			Altres conceptes	14,32000	€
P-54	G222B123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica del material excavat	8,63	€
			Altres conceptes	8,63000	€
P-55	G2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	3,54	€
	B0111000	m3	Aigua	0,05550	€
			Altres conceptes	3,48450	€
P-56	G228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	13,17	€
			Altres conceptes	13,17000	€
P-57	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	0,56	€
			Altres conceptes	0,56000	€
P-58	G2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	19,54	€
			Altres conceptes	19,54000	€
P-59	G2R350A9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km	4,63	€
			Altres conceptes	4,63000	€
P-60	G2R3B039	m3	Transport de roca a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km	7,36	€
			Altres conceptes	7,36000	€
P-61	G2R54269	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	6,43	€
			Altres conceptes	6,43000	€
P-62	G2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	13,35	€



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 18/06/12

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada del	13,34960	€
			Altres conceptes	0,00040	€
P-63	G2RA7L01	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	<b>9,48</b>	€
	B2RA7L01	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada del	9,48000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-64	G32517H3	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot	<b>94,52</b>	€
	B065EM0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm,	85,84020	€
			Altres conceptes	8,67980	€
P-65	G32B3101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>	<b>1,35</b>	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00659	€
			Altres conceptes	1,34341	€
P-66	G32D1113	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball $\leq 3$ m, per a deixar el formigó vist	<b>24,17</b>	€
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,50000	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,11581	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,87604	€
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,30200	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,03424	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,25100	€
			Altres conceptes	21,09091	€
P-67	G33535H1	m3	Formigó per a recalçats a una fondària $\leq 3$ m, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	<b>89,77</b>	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	73,98560	€
			Altres conceptes	15,78440	€
P-68	G33B3100	kg	Armadura per a recalçats AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>	<b>1,36</b>	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,01102	€
			Altres conceptes	1,34898	€
P-69	G33B3200	kg	Armadura per a recalçats AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>	<b>1,27</b>	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,01102	€
			Altres conceptes	1,25898	€
P-70	G33D1101	m2	Encofrat a una cara amb plafons metàl·lics per a recalçat de fonaments, de fondària $\leq 3$ m	<b>35,15</b>	€

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/06/12

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,57160	€
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,50000	€
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,42538	€
	B0D61110	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 3 usos	1,15537	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,20080	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,11581	€
			Altres conceptes	31,18104	€
P-71	G3G568AK	m2	Perforació de pantalla en terreny compacte, de 40 cm de gruix i formigonament amb formigó HA-30/L/20/IIIa, amb additiu hidròfug/superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment	<b>127,62</b>	€
	B065EN2L	m3	Formigó HA-30/L/20/IIIb+Qb de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20	94,46861	€
			Altres conceptes	33,15139	€
P-72	G3GB3100	kg	Armadura per a pantalles AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>1,18</b>	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00648	€
			Altres conceptes	1,17352	€
P-73	G3GB3200	kg	Armadura per a pantalles AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>1,13</b>	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00648	€
			Altres conceptes	1,12352	€
P-74	G3GZ1000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació	<b>4.800,00</b>	€
			Altres conceptes	4.800,00000	€
P-75	G3GZ2000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de tractament de llots tixotròpics	<b>2.580,57</b>	€
			Altres conceptes	2.580,57000	€
P-76	G3GZ2400	m	Enderroc de coronament de pantalla, de 80 cm d'amplària	<b>32,54</b>	€
			Altres conceptes	32,54000	€
P-77	G3GZ2405	m	Enderroc de muret guia ampl.=20cm	<b>16,27</b>	€
			Altres conceptes	16,27000	€
P-78	G3GZKGDB	m	Doble muret guia de 25 cm de gruix i 70 cm d'alçària, amb formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, encofrat amb tauler de fusta de pi i armat amb acer B400S	<b>148,70</b>	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,43700	€
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	21,81231	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,72600	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	1,39781	€
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	4,57600	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,30120	€
			Altres conceptes	119,44968	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 18/06/12

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-79	G3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 5 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	7,87	€
	B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica	3,18750	€
			Altres conceptes	4,68250	€
P-80	G3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	11,31	€
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	6,63075	€
			Altres conceptes	4,67925	€
P-81	G442502C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	1,60	€
	B44Z5025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,06000	€
			Altres conceptes	0,54000	€
P-82	G4517CG3	m3	Formigó per a pilars columna, HA-40/P/20/IIIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	121,89	€
	B065RH0C	m3	Formigó HA-40/P/20/IIIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	88,34220	€
			Altres conceptes	33,54780	€
P-83	G4531AH4	m3	Formigó per a bigues, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	112,67	€
	B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm,	82,83260	€
			Altres conceptes	29,83740	€
P-84	G45B1AH4	m3	Formigó per a sostre nervat reticular, HA-30/B/20/IIIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	101,87	€
	B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm,	82,83260	€
			Altres conceptes	19,03740	€
P-85	G45C1AH3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	110,64	€
	B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm,	82,02840	€
			Altres conceptes	28,61160	€
P-86	G4B13100	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,17	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00540	€
			Altres conceptes	1,16460	€
P-87	G4B13200	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,13	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00540	€
			Altres conceptes	1,12460	€
P-88	G4B35101	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,31	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/06/12

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00972 €
			Altres conceptes	1,30028 €
P-89	G4B35201	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>	1,27 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00972 €
			Altres conceptes	1,26028 €
P-90	G4BB3100	kg	Armadura per a sostre nervat reticular AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>	1,31 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00864 €
			Altres conceptes	1,30136 €
P-91	G4BB3200	kg	Armadura per a sostre nervat reticular AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>	1,22 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00864 €
			Altres conceptes	1,21136 €
P-92	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>	1,36 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,01296 €
			Altres conceptes	1,34704 €
P-93	G4BG3101	kg	Armadura passiva de reforç AP500 S per a l'armadura de reforç en zones localitzades, en barres de diàmetre fins a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>	1,41 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,01620 €
			Altres conceptes	1,39380 €
P-94	G4BG3201	kg	Armadura passiva de reforç AP500 S per a l'armadura de reforç en zones localitzades, en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>	1,36 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,01620 €
			Altres conceptes	1,34380 €
P-95	G4D1MA23	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fibra de vidre per a pilars de secció circular de 30 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 3 m	8,80 €
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,09416 €
	B0DFL129	m2	Motlle circular de fibra de vidre per a encofrat de pilars, diàmetre 30 cm, per a 100 uso	1,80000 €
			Altres conceptes	6,90584 €
P-96	G4D3D110	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, per a deixar el formigó vist	40,58 €
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	3,00020 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,22943 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 18/06/12

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,52756	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,12550	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,25423	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,80480	€
			Altres conceptes	35,63828	€
P-97	G4DB1SWH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nervat reticular, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi i cassetó recuperable de PVC de 40 cm, per a una retícula de 80x80 cm	<b>30,23</b>	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,47690	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,12926	€
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	0,12870	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,03496	€
	B0D81A50	m2	Plafó metàl·lic de 80x74 cm per a 20 usos	0,43408	€
	B0DZJ0L6	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport de cassetons recuperables, per a 25 usos	2,88017	€
	B0D96630	u	Cassetó recuperable de PVC de 80x74 cm i de 40 cm d'alçària, per a 50 usos	2,77134	€
			Altres conceptes	23,37459	€
P-98	G4E2G58L	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, de cara vista, rugós, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	<b>34,56</b>	€
	B0E254F2	u	Bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x200x150 mm de cara vista, de color, c	18,94688	€
			Altres conceptes	15,61312	€
P-99	G4E2H681	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc de formigó foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, rugós, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:3 (15 N/mm2), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 8 N/mm2	<b>39,22</b>	€
	B0E254L2	u	Bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x200x200 mm de cara vista, de color, c	22,03750	€
			Altres conceptes	17,18250	€
P-100	G4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de formigó	<b>1,10</b>	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00540	€
			Altres conceptes	1,09460	€
P-101	G7731430	m2	Membrana de gruix 0,8 mm d'una làmina de polietilè de baixa densitat, col·locada sense adherir i no resistent a la intempèrie	<b>13,68</b>	€
	B7712420	m2	Làmina de polietilè de baixa densitat de gruix 0.8 mm no resistent a la intempèrie	1,23615	€
			Altres conceptes	12,44385	€
P-102	G7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	<b>3,24</b>	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 18/06/12

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/ Altres conceptes	1,89200 1,34800	€ €
P-103	G7BC3790	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 90 a 100 g/m2, col·locat sense adherir	<b>2,50</b>	€
	B7B13790	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 90 a 10 Altres conceptes	1,15500 1,34500	€ €
P-104	G7J1AA6A	m	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb perfil elastomèric d'ànima circular de 200 mm d'amplària, col·locat a l'interior	<b>55,03</b>	€
	B7J10A61	m	Perfil elastomèric d'ànima circular de 200 mm d'amplària per a junt de dilatació interior Altres conceptes	51,66000 3,37000	€ €
P-105	G7J21171	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 20 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt	<b>2,60</b>	€
	B7J20170	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 20 mm Altres conceptes	0,26250 2,33750	€ €
P-106	G7J522R1	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada amb pistola manual	<b>2,12</b>	€
	B7J500R0	kg	Massilla asfàltica d'aplicació en calent Altres conceptes	0,48000 1,64000	€ €
P-107	G7Z26D11	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de gruix 1 cm acabat remolinat Altres conceptes	<b>4,35</b> 4,35000	€ €
P-108	G961APF7	m	Vorada recta de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/l de <= 15 cm d'alçària, com a màxim, i rejuntada amb morter	<b>31,72</b>	€
	B9611PF0	m	Pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de	14,99021	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, Altres conceptes	2,97612 13,75367	€ €
P-109	G962A5H7	m	Vorada corba de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 12x30 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/l de <= 15 cm d'alçària, com a màxim, i rejuntada amb morter	<b>51,21</b>	€
	B96215H0	m	Pedra granítica, corba, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de	31,98401	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, Altres conceptes	3,18375 16,04224	€ €
P-110	G962APF2	m	Vorada corba de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre esplanada compactada, i rejuntada amb morter	<b>34,17</b>	€
	B9621PF0	m	Pedra granítica, corba, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de Altres conceptes	22,29125 11,87875	€ €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/06/12

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-111	G9661AJ9	m	Vorada corba de peces de formigó amb ratllat superior, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5	60,30	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	6,02144	€
	B9661AJ0	m	Vorada corba de formigó amb ratllat superior, monocapa, amb secció normalitzada de	37,00200	€
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,16510	€
			Altres conceptes	17,11146	€
P-112	G9E11304	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland	22,45	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01110	€
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,32783	€
	B9E11300	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà	5,25300	€
			Altres conceptes	16,85807	€
P-113	G9GAAA43	m3	Paviment de formigó vibrat HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció, amb granulat de pedra calcària, ciment CEM I 32,5 N i amb reductor d'aigua/plastificant, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc	81,44	€
			Altres conceptes	81,44000	€
P-114	G9GZ2524	m	Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics	6,94	€
			Altres conceptes	6,94000	€
P-115	G9H12214	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	54,44	€
	B9H12210	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat calcari	50,96000	€
			Altres conceptes	3,48000	€
P-116	G9H13114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	56,29	€
	B9H13110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat granític	52,81000	€
			Altres conceptes	3,48000	€
P-117	G9J13R00	t	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica ECR-1	386,00	€
	B0552420	kg	Emulsió bituminosa catiònica tipus ECR-1	310,00000	€
			Altres conceptes	76,00000	€
P-118	GBA11110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 10 cm 5/12, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	0,46	€
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,02677	€
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,11903	€
			Altres conceptes	0,31420	€
P-119	GBC1U011	u	Fita captafars 'ull de gat' tipus TB-10, reflectant a una cara, fixat al paviment mitjançant resina	12,25	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/06/12

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBMZU011	u	Fita captafaros 'ull de gat' tipus TB-10, reflectant a una cara	8,81000	€
	B090U010	kg	Resina per a fixar sobre paviment	1,48800	€
			Altres conceptes	1,95200	€
P-120	GD5A1205	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=110 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	<b>24,81</b>	€
	BD5A1B00	m	Tub volta ranurat de paret simple de PVC i 110 mm de diàmetre	2,43600	€
	B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	8,91318	€
			Altres conceptes	13,46082	€
P-121	GD5G1150	m	Canal prefabricat de formigó en forma de U i encaix, de 25 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	<b>32,69</b>	€
	BD52159K	m	Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària	23,45200	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	2,55658	€
			Altres conceptes	6,68142	€
P-122	GD7F6375	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	<b>10,93</b>	€
	BD7F6370	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid ne	10,27000	€
			Altres conceptes	0,66000	€
P-123	GE3GZS020	m2	Sanejament de la superfície interior de pantalla amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor	<b>3,91</b>	€
			Altres conceptes	3,91000	€
P-124	GFA13645	m	Tub de PVC de 16 mm de diàmetre nominal, col·locat superficialment	<b>7,41</b>	€
	BFA13640	m	Tub de PVC de 16 mm de diàmetre nominal, de 20 bar de pressió nominal, per a encol	0,22440	€
			Altres conceptes	7,18560	€
P-125	GFABL315	u	Corba de PVC de 45°, de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions encolades	<b>59,41</b>	€
	BFABL310	u	Corba de PVC de 45° de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unio	43,66000	€
			Altres conceptes	15,75000	€
P-126	GFABL325	u	Corba de PVC de 45°, de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions elàstiques amb anella elastomèrica d'estanquitat	<b>65,84</b>	€
	BFABL320	u	Corba de PVC de 45° de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal per a dues uni	50,09000	€
			Altres conceptes	15,75000	€
P-127	GFAD2315	u	Maniguet de connexió de PVC de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal, amb unions encolades,	<b>28,97</b>	€
	BFAD2310	u	Maniguet de connexió de PVC de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb u	15,68000	€
			Altres conceptes	13,29000	€
P-128	GG1114C2	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 100 A, segons esquema unesa número 8A i muntada superficialment	<b>137,16</b>	€



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 18/06/12

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,88000	€
	BG1114C0	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 100 A, segons esquema Unesa nú	90,40000	€
			Altres conceptes	35,88000	€
P-129	GG1N330F	u	Centralització de comptadors elèctrics vertical de dos mòduls, per a 3 comptadors monofàsics, muntada	<b>379,27</b>	€
	BGW1N000	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	20,42000	€
	BG1N3300	u	Centralització de comptadors vertical de dos mòduls per a 3 comptadors monofàsics	345,39000	€
			Altres conceptes	13,46000	€
P-130	GG23R915	m	Tub rígid d'acer galvanitzat per a pas de cables, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	<b>5,90</b>	€
	BG23R910	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de	3,49860	€
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
			Altres conceptes	2,17140	€
P-131	GG315306	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm <sup>2</sup> , col·locat en tub	<b>2,06</b>	€
	BG315300	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2.5 m	1,38720	€
			Altres conceptes	0,67280	€
P-132	GHN22A31	u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de plàstic, amb làmpada de vapor de mercuri de 125 W, de preu superior, tancada i acoblada al suport	<b>260,96</b>	€
	BHN22A30	u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de plàstic, amb làmpada de vapo	245,26000	€
			Altres conceptes	15,70000	€
P-133	GHQ22A52	u	Projector per a exteriors amb làmpades de vapor de mercuri amb reflector de distribució semiintensiva, amb làmpada de 125 W, de forma rectangular, tancat i fixat a la paret	<b>108,02</b>	€
	BHWQ2000	u	Part proporcional d'accessoris de projectors amb làmpada de vapor de mercuri	18,39000	€
	BHQ22A50	u	Projector per a exteriors amb reflector de distribució semiintensiva, amb làmpada de v	73,93000	€
			Altres conceptes	15,70000	€
P-134	GM112520	u	Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment	<b>49,97</b>	€
	BM112520	u	Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons no	38,88000	€
	BM111000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,32000	€
			Altres conceptes	10,77000	€
P-135	GM11C210	u	Detector autònom de CO amb base de superfície, segons norma UNE 23300, muntat superficialment	<b>119,96</b>	€
	BM11C220	u	Detector autònom de CO amb base de superfície, segons norma UNE 23300	109,19000	€
			Altres conceptes	10,77000	€
P-136	GM23134R	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret	<b>323,45</b>	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 18/06/12

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BM23000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,59000	€
	BM231340	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, am	210,65000	€
			Altres conceptes	112,21000	€
P-137	GM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	<b>48,80</b>	€
	BM231000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,28000	€
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	39,54000	€
			Altres conceptes	8,98000	€
P-138	GQ226010	u	Paperera de peu de planxa d'acer galvanitzat acabat amb pintura color negre forja, de 40 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques	<b>423,61</b>	€
	BQ226011	u	Paperera de peu de planxa d'acer galvanitzat acabat amb pintura color negre forja , de	411,60000	€
			Altres conceptes	12,01000	€
P-139	K9Z31F20	m2	Pintat de paviment de formigó amb 2 capes de pintura acrílica en fase aquosa	<b>9,00</b>	€
	B89ZRJ20	kg	Pintura acrílica per a paviments de formigó, en fase aquosa	2,25000	€
			Altres conceptes	6,75000	€

**Pressupost**

**PRESSUPOST**

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon  
 Capítol 01 Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G21R1002	u	Arrencada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, i càrrega sobre camió (P - 49)	43,79	10,000	437,90
2	G2111131	m3	Demolició de petites edificacions d'obra de fàbrica fins a 30 m3 de volum aparent amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió (P - 38)	19,89	27,500	546,98
3	G2135223	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 40)	30,06	10,605	318,79
4	G2193A06	m	Demolició de rigola de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 42)	4,27	57,300	244,67
5	G21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 47)	16,46	25,000	411,50
6	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions (P - 48)	31,63	5,000	158,15
7	G2194XC5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 45)	3,45	998,500	3.444,83
8	G2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 41)	3,94	89,300	351,84
9	G2194JB1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 43)	10,02	159,490	1.598,09
10	G2194JC5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 44)	4,34	117,000	507,78
11	G2131223	m3	Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 39)	44,32	77,903	3.452,66
12	G21B2001	m	Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 46)	19,38	28,500	552,33
13	G2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 58)	19,54	150,000	2.931,00
14	G2R54269	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 61)	6,43	248,171	1.595,74
15	G2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 62)	13,35	248,171	3.313,08

**TOTAL Capítol 01.01 19.865,34**

Obra 01 Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon  
 Capítol 02 Moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2216101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 51)	1,92	67,680	129,95
2	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 50)	2,55	9.571,910	24.408,37

euros

**PRESSUPOST**

Pàg.: 2

3	G2225331	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 53)	14,32	4,533	64,91
4	G22D3011	m2	Esbrassada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 57)	0,56	90,000	50,40
5	G222B123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica del material excavat (P - 54)	8,63	16,290	140,58
6	G2223P31	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 52)	10,03	109,033	1.093,60
7	G228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 56)	13,17	21,158	278,65
8	G2RA7L01	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 63)	9,48	9.918,880	94.030,98
9	G2R350A9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km (P - 59)	4,63	9.897,880	45.827,18
10	G2R3B039	m3	Transport de roca a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km (P - 60)	7,36	21,000	154,56

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>	<b>166.179,18</b>
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon
Capítol	03	Pantalles

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G3G568AK	m2	Perforació de pantalla en terreny compacte, de 40 cm de gruix i formigonament amb formigó HA-30/L/20/IIIa, amb additiu hidròfug/superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment (P - 71)	127,62	1.043,500	133.171,47
2	G3GB3100	kg	Armadura per a pantalles AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 72)	1,18	24.454,320	28.856,10
3	G3GB3200	kg	Armadura per a pantalles AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 73)	1,13	5.678,400	6.416,59
4	G3GZ1000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació (P - 74)	4.800,00	1,000	4.800,00
5	G3GZ2000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de tractament de llots tixotròpics (P - 75)	2.580,57	1,000	2.580,57
6	G3GZ2400	m	Enderroc de coronament de pantalla, de 80 cm d'amplària (P - 76)	32,54	221,500	7.207,61
7	G3GZKGDB	m	Doble muret guia de 25 cm de gruix i 70 cm d'alçària, amb formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, encofrat amb tauler de fusta de pi i armat amb acer B400S (P - 78)	148,70	221,500	32.937,05
8	G3GZ2405	m	Enderroc de muret guia ampl.=20cm (P - 77)	16,27	221,500	3.603,81
9	GE3GZS020	m2	Sanejament de la superfície interior de pantalla amb fresadora i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 123)	3,91	642,350	2.511,59

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.03</b>	<b>222.084,79</b>
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon
------	----	--

**PRESSUPOST**

Pàg.: 3

Capítol			04	Fonaments i murs			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G33535H1	m3	Formigó per a recalçats a una fondària <= 3 m, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 67)		89,77	88,996	7.989,17
2	G33B3100	kg	Armadura per a recalçats AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 68)		1,36	3.845,000	5.229,20
3	G33B3200	kg	Armadura per a recalçats AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 69)		1,27	487,000	618,49
4	G33D1101	m2	Encofrat a una cara amb plafons metàl·lics per a recalçat de fonaments, de fondària <= 3 m (P - 70)		35,15	179,395	6.305,73
5	G3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 80)		11,31	200,912	2.272,31
6	G32517H3	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot (P - 64)		94,52	35,356	3.341,85
7	G32B3101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 65)		1,35	2.216,000	2.991,60
8	G32D1113	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 66)		24,17	314,334	7.597,45
9	G4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de formigó (P - 100)		1,10	427,500	470,25
10	G4E2H681	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc de formigó foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, rugós, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:3 (15 N/mm2), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 8 N/mm2 (P - 99)		39,22	754,530	29.592,67
11	G4E2G58L	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, de cara vista, rugós, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 98)		34,56	37,230	1.286,67
<b>TOTAL Capítol</b>			<b>01.04</b>		<b>67.695,39</b>		

Obra	01	Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon
Capítol	05	Estructura
Subcapítol	51	Pilars

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G4517CG3	m3	Formigó per a pilars columna, HA-40/P/20/IIIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 82)		121,89	7,400	901,99
2	G4B13100	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 86)		1,17	1.201,000	1.405,17
3	G4B13200	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 87)		1,13	1.418,000	1.602,34
4	G4D1MA23	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fibra de vidre per a pilars de secció circular de 30 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 3 m (P - 95)		8,80	118,480	1.042,62

euros

**PRESSUPOST**

Pàg.: 4

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.05.51</b>	<b>4.952,12</b>
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon
Capítol	05	Estructura
Subcapítol	52	Solera i rampa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G442502C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols (P - 81)	1,60	200,000	320,00
2	G45C1AH3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 85)	110,64	573,200	63.418,85
3	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 92)	1,36	38.444,000	52.283,84
4	G3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 80)	11,31	2.666,000	30.152,46

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.05.52</b>	<b>146.175,15</b>
--------------	-------------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon
Capítol	05	Estructura
Subcapítol	53	Forjat reticular

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G45B1AH4	m3	Formigó per a sostre nerrat reticular, HA-30/B/20/IIIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 84)	101,87	717,820	73.124,32
2	G4BB3100	kg	Armadura per a sostre nerrat reticular AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 90)	1,31	31.704,000	41.532,24
3	G4BB3200	kg	Armadura per a sostre nerrat reticular AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 91)	1,22	31.139,000	37.989,58
4	G4BG3101	kg	Armadura passiva de reforç AP500 S per a l'armadura de reforç en zones localitzades, en barres de diàmetre fins a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 93)	1,41	1.536,000	2.165,76
5	G4BG3201	kg	Armadura passiva de reforç AP500 S per a l'armadura de reforç en zones localitzades, en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 94)	1,36	22,000	29,92
6	G4DB1SWH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nerrat reticular, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi i cassetó recuperable de PVC de 40 cm. per a una retícula de 80x80 cm (P - 97)	30,23	3.913,000	118.289,99

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.05.53</b>	<b>273.131,81</b>
--------------	-------------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon
Capítol	05	Estructura
Subcapítol	54	Bigues

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G4B35201	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 89)	1,27	39,800	50,55

euros

**PRESSUPOST**

Pàg.: 5

2	G4B35101	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (P - 88)	1,31	2.113,500	2.768,69
3	G4D3D110	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, per a deixar el formigó vist (P - 96)	40,58	85,197	3.457,29
4	G4531AH4	m3	Formigó per a bigues, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 83)	112,67	19,496	2.196,61

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.05.54</b>	<b>8.473,14</b>
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon
Capítol	05	Estructura
Subcapítol	55	Escales

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	445CBB63	m2	Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/IIIa, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/ m2 (P - 1)	236,15	26,600	6.281,59

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.05.55</b>	<b>6.281,59</b>
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon
Capítol	06	Impermeabilitzacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G7731430	m2	Membrana de gruix 0,8 mm d'una làmina de polietilè de baixa densitat, col·locada sense adherir i no resistent a la intempèrie (P - 101)	13,68	4.060,000	55.540,80
2	G7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (P - 102)	3,24	275,300	891,97
3	G7J1AA6A	m	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb perfil elastomèric d'ànima circular de 200 mm d'amplària, col·locat a l'interior (P - 104)	55,03	17,500	963,03
4	G7J21171	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 20 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt (P - 105)	2,60	87,500	227,50
5	G7J522R1	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada amb pistola manual (P - 106)	2,12	87,500	185,50
6	G7Z26D11	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de gruix 1 cm acabat remolinat (P - 107)	4,35	1.230,000	5.350,50
7	E9G11KN0	m2	Paviment d'impermeabilització i protecció, de formigó HA-30/P/10/IIIa+F, de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada (P - 9)	12,63	3.933,000	49.673,79
8	G7BC3790	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 90 a 100 g/m2, col·locat sense adherir (P - 103)	2,50	4.413,000	11.032,50

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.06</b>	<b>123.865,59</b>
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon
Capítol	07	Divisòries, serralleria, fusteria i pintures

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E614ES1E	m2	Paredó recolzat divisor de 10 cm de gruix, de supermaó de 500x250x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4 (P - 3)	13,87	3,900	54,09
2	EB121ABM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada	94,58	4,480	423,72

euros



**PRESSUPOST**

Pàg.: 6

			mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 13)			
3	EB131T22	m	Barana d'alumini anoditzat, amb muntants i travessers, de 20 a 40 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques (P - 14)	72,20	50,700	3.660,54
4	EASA91C2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt, col·locada (P - 12)	341,99	3,000	1.025,97
5	EARAAE65	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 5,2 m d'amplària i 2,5 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 11)	964,53	1,000	964,53
6	EARAA642	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 3,3 m d'amplària i 2,3 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer pintat al forn, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 10)	1.439,72	2,000	2.879,44
7	4A1U123A	u	Porta de planxa d'acer, col·locada en parets existents, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau (P - 2)	265,33	5,000	1.326,65

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.07</b>	<b>10.334,94</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon
Capítol	08	Paviments i revestiments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 4)	9,24	137,304	1.268,69
2	E812A012	m	Formació d'aresta, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 5)	4,24	27,200	115,33
3	E9C1132A	m2	Paviment de terratzó llis de gra petit, de 30x30x30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, per a ús interior normal (P - 8)	24,74	16,104	398,41
4	G961APF7	m	Vorada recta de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/l de <= 15 cm d'alçària, com a màxim, i rejuntada amb morter (P - 108)	31,72	121,100	3.841,29
5	G962A5H7	m	Vorada corba de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 12x30 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/l de <= 15 cm d'alçària, com a màxim, i rejuntada amb morter (P - 109)	51,21	14,650	750,23
6	G962APF2	m	Vorada corba de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre esplanada compactada, i rejuntada amb morter (P - 110)	34,17	19,000	649,23
7	G9E11304	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 112)	22,45	47,000	1.055,15
8	G9GAAA43	m3	Paviment de formigó vibrat HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció, amb granulat de pedra calcària, ciment CEM I 32,5 N i amb reductor d'aigua/plastificant, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc (P - 113)	81,44	6,900	561,94
9	G9GZ2524	m	Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics (P - 114)	6,94	12,000	83,28
10	G9H13114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (P - 116)	56,29	40,518	2.280,76
11	G9H12214	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa	54,44	178,080	9.694,68

euros

**PRESSUPOST**

Pàg.: 7

		i compactada al 98 % de l'assaig marshall (P - 115)				
12	G9J13R00	t	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica ECR-1 (P - 117)	386,00	4,052	1.564,07
13	G3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 5 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 79)	7,87	2.900,000	22.823,00
<hr/>						
TOTAL	Capítol		01.08			45.086,06

Obra	01	Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon
Capítol	09	Senyalització i pintures

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E894JE42	m2	Pintat de pilar interior i parament de formigó a la imprimació fixadora al poliuretà bicomponent amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat (P - 6)	14,14	4,648	65,72
2	K9Z31F20	m2	Pintat de paviment de formigó amb 2 capes de pintura acrílica en fase aquosa (P - 139)	9,00	3.910,000	35.190,00
3	GBA11110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 10 cm 5/12, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (P - 118)	0,46	350,000	161,00
4	E8989C40	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb esmalt de poliuretà amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (P - 7)	8,16	47,220	385,32
5	EBA1G130	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura no reflectora, amb mitjans manuals (P - 15)	2,86	49,500	141,57
6	EBA31140	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura no reflectora, amb esprai (P - 16)	16,02	14,000	224,28
7	EBB11111	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 17)	70,22	2,000	140,44
8	EBB11241	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 18)	38,60	1,000	38,60

Obra	01	Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon
Capítol	10	Drenatge, sanejament i fontaneria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GD5A1205	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=110 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren (P - 120)	24,81	50,350	1.249,18
2	GD7F6375	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (P - 122)	10,93	26,600	290,74
3	GD5G1150	m	Canal prefabricat de formigó en forma de U i encaix, de 25 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 121)	32,69	17,500	572,08
4	GFA13645	m	Tub de PVC de 16 mm de diàmetre nominal, col·locat superficialment (P - 124)	7,41	59,790	443,04
5	GFABL325	u	Corba de PVC de 45°, de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions elàstiques amb anella elastomèrica d'estanquitat (P - 126)	65,84	4,000	263,36
6	GFABL315	u	Corba de PVC de 45°, de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions encolades (P - 125)	59,41	2,000	118,82
7	GF001	1	Partida alçada per a la execució de les canalitzacions interceptores de recollida d'aigües de la plaça i arquetes. Inclou instal·lació i acabats (P - 0)	12.000,00	1,000	12.000,00

euros

**PRESSUPOST**

Pàg.: 8

8	GFAD2315	u	Maniguet de connexió de PVC de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal, amb unions encolades, (P - 127)	28,97	8,000	231,76
9	GF0005	1	Realització de fontaneria per sistema antincendi incloent canonades i col·locació (P - 0)	15.000,00	1,000	15.000,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.10</b>				<b>30.168,98</b>
--------------	----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon
Capítol	11	Ventilació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEM13F26	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, de 10000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana i fixat amb cargols (P - 23)	795,62	1,000	795,62
2	EEM13G26	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, de 15000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana i fixat amb cargols (P - 24)	894,76	1,000	894,76
3	EEM13E26	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, de 6000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana i fixat amb cargols (P - 22)	577,24	2,000	1.154,48
4	EEP35175ERW	u	Silenciador acústic de la sèrie Extracció d'aire d'AIR IN , d'escuma de resina de melamina, amb aïllament acústic de 57 dB, col·locat en conducte d'extracció ajustat a cabals de sortida (P - 25)	241,73	2,000	483,46
5	EE52Q14AD9J	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports. Article: ref. CR-10-B de la sèrie Acer Galvanitzat d'AIR TUB (P - 19)	37,86	380,320	14.398,92
6	EEK11GAB	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment (P - 20)	47,48	108,000	5.127,84
7	EEK71KK1	u	Reixeta de retorn de quadrícula, d'alumini anoditzat platejat, de 800x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 21)	67,53	23,000	1.553,19
8	EM124236	u	Central de detecció de CO, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaría, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret (P - 30)	512,23	1,000	512,23
9	GM11C210	u	Detector autònom de CO amb base de superfície, segons norma UNE 23300, muntat superficialment (P - 135)	119,96	27,000	3.238,92

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.11</b>				<b>28.159,42</b>
--------------	----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon
Capítol	12	Protecció contra incendis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GM23134R	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret (P - 136)	323,45	5,000	1.617,25
2	EM121236	u	Central de detecció d'incendis, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaría, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret (P - 29)	233,55	2,000	467,10
3	EM131221	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (P - 31)	73,38	3,000	220,14
4	EM1421D2	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (P - 32)	51,59	7,000	361,13
5	GM112520	u	Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment (P - 134)	49,97	83,000	4.147,51

euros

**PRESSUPOST**

Pàg.: 9

6	GM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 137)	48,80	21,000	1.024,80
---	----------	---	---	-------	--------	----------

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.12</b>				<b>7.837,93</b>
--------------	----------------	--------------	--	--	--	-----------------

Obra 01 Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon

Capítol 13 Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GSS01	1	Estudi de seguretat i salut (P - 0)	23.599,76	1,000	23.599,76

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.13</b>				<b>23.599,76</b>
--------------	----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra 01 Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon

Capítol 14 Enllumenat i electricitat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GG23R915	m	Tub rígid d'acer galvanitzat per a pas de cables, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 130)	5,90	210,000	1.239,00
2	GG315306	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm2, col·locat en tub (P - 131)	2,06	700,000	1.442,00
3	GG1114C2	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 100 A, segons esquema unesa número 8A i muntada superficialment (P - 128)	137,16	1,000	137,16
4	GG1N330F	u	Centralització de comptadors elèctrics vertical de dos mòduls, per a 3 comptadors monofàsics, muntada (P - 129)	379,27	1,000	379,27
5	GHN22A31	u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de plàstic, amb làmpada de vapor de mercuri de 125 W, de preu superior, tancada i acoblada al suport (P - 132)	260,96	14,000	3.653,44
6	GBC1U011	u	Fita captafars 'ull de gat' tipus TB-10, reflectant a una cara, fixat al paviment mitjançant resina (P - 119)	12,25	8,000	98,00
7	GHQ22A52	u	Projector per a exteriors amb làmpades de vapor de mercuri amb reflector de distribució semiintensiva, amb làmpada de 125 W, de forma rectangular, tancat i fixat a la paret (P - 133)	108,02	5,000	540,10
8	EH612324	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescència de 175 fins a 300 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment al sostre (P - 26)	112,45	40,000	4.498,00
9	EHA1E6N9	u	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 2 tubs fluorescents de 58 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat, muntada suspesa (P - 27)	64,06	104,000	6.662,24
10	EH0001	1	Realització completa de la instal·lació elèctrica incloent cablejat i muntatge (P - 0)	30.000,00	1,000	30.000,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.14</b>				<b>48.649,21</b>
--------------	----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra 01 Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon

Capítol 15 Urbanització i jardineria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ELG5218N	u	Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa amb un pistó lateral i 0.63 m/s per a 8 persones (600 kg) de 2 parades (3 m), maniobra universal simple portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, d'acer inoxidable, cabina amb porta corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats mitjana (P - 28)	29.303,47	1,000	29.303,47

euros

**PRESSUPOST**

Pàg.: 10

2	ER3P2154	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 34)	120,42	163,680	19.710,35
3	G2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 55)	3,54	45,245	160,17
4	ER3PA534	m3	Grava de riu de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 35)	159,80	27,180	4.343,36
5	G9661AJ9	m	Vorada corba de peces de formigó amb ratllat superior, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/l de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5 (P - 111)	60,30	142,410	8.587,32
6	EQ11U010	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica i seient de fusta envernissada (P - 33)	80,09	11,000	880,99
7	GQ226010	u	Paperera de peu de planxa d'acer galvanitzat acabat amb pintura color negre forja, de 40 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 138)	423,61	4,000	1.694,44
8	ER71151G	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent > 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior, i la primera sega (P - 36)	1,62	272,800	441,94
9	FR61235A	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 37)	89,83	11,000	988,13
10	EQ0005	1	Petanca de 8.15x14.1m amb delimitació de fusta de 15cm d'alt, aportació de terra, compactació i acabat de fusteria. (P - 0)	2.500,00	1,000	2.500,00
11	ER0007	1	Instal·lació de sistema de reg gota a gota (P - 0)	4.000,00	1,000	4.000,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.15</b>	<b>72.610,17</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon
Capítol	16	Control de qualitat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GU0001	1	Control de qualitat (P - 0)	27.363,40	1,000	27.363,40

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.16</b>	<b>27.363,40</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

**Resum de pressupost**

**RESUM DE PRESSUPOST**

Pàg.: 1

**NIVELL 2: Capítol** **Import**

Capítol	01.01	Enderrocs	19.865,34
Capítol	01.02	Moviment de terres	166.179,18
Capítol	01.03	Pantalles	222.084,79
Capítol	01.04	Fonaments i murs	67.695,39
Capítol	01.05	Estructura	439.013,81
Capítol	01.06	Impermeabilitzacions	123.865,59
Capítol	01.07	Divisòries, serralleria, fusteria i pintures	10.334,94
Capítol	01.08	Paviments i revestiments	45.086,06
Capítol	01.09	Senyalització i pintures	36.346,93
Capítol	01.10	Drenatge, sanejament i fontaneria	30.168,98
Capítol	01.11	Ventilació	28.159,42
Capítol	01.12	Protecció contra incendis	7.837,93
Capítol	01.13	Seguretat i Salut	23.599,76
Capítol	01.14	Enllumenat i electricitat	48.649,21
Capítol	01.15	Urbanització i jardineria	72.610,17
Capítol	01.16	Control de qualitat	27.363,40
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon</b>	<b>1.368.860,90</b>

**1.368.860,90****NIVELL 1: Obra** **Import**

Obra	01	Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon	1.368.860,90
			<b>1.368.860,90</b>

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			%
Capítol	01.01	Enderrocs	1,45
Capítol	01.02	Moviment de terres	12,14
Capítol	01.03	Pantalles	16,22
Capítol	01.04	Fonaments i murs	4,95
Capítol	01.05	Estructura	32,07
Capítol	01.06	Impermeabilitzacions	9,05
Capítol	01.07	Divisòries, serralleria, fusteria i pintures	0,76
Capítol	01.08	Paviments i revestiments	3,29
Capítol	01.09	Senyalització i pintures	2,66
Capítol	01.10	Drenatge, sanejament i fontaneria	2,20
Capítol	01.11	Ventilació	2,06
Capítol	01.12	Protecció contra incendis	0,57
Capítol	01.13	Seguretat i Salut	1,72
Capítol	01.14	Enllumenat i electricitat	3,55
Capítol	01.15	Urbanització i jardineria	5,30
Capítol	01.16	Control de qualitat	2,00
Obra	01	Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon	100,00
			100,00
NIVELL 1: Obra			%
Obra	01	Pressupost Aparcament i reurbanització Maignon	100,00
			100,00



## PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL .....	1.368.860,90
13,00 % Despeses Generals SOBRE 1.368.860,90.....	177.951,92
6,00 % Benefici Industrial SOBRE 1.368.860,90.....	82.131,65
<b>Subtotal</b>	<b>1.628.944,47</b>
18,00 % IVA SOBRE 1.628.944,47.....	293.210,00
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b> €	<b>1.922.154,47</b>

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( UN MILIÓ NOU-CENTS VINT-I-DOS MIL CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS )

---